

56736

104616

12 W.O - 59 dy

B4 E

2.05 0.75 0.92 0.99 2.804

10.40 - 3.41

1.41 1.09

12.22

~~PLB 122
0.88
0.85
0.82
0.79
0.76
0.73
0.70
0.67
0.64
0.61
0.58
0.55
0.52
0.49
0.46
0.43
0.40
0.37
0.34
0.31
0.28
0.25
0.22
0.19
0.16
0.13
0.10
0.07
0.04
0.01~~

8709 9385
4915 - 2942

~~1.12
1.15
1.18
1.21
1.24
1.27
1.30
1.33
1.36
1.39
1.42
1.45
1.48
1.51
1.54
1.57
1.60
1.63
1.66
1.69
1.72
1.75
1.78
1.81
1.84
1.87
1.90
1.93
1.96
1.99
2.02
2.05
2.08
2.11
2.14
2.17
2.20
2.23
2.26
2.29
2.32
2.35
2.38
2.41
2.44
2.47
2.50
2.53
2.56
2.59
2.62
2.65
2.68
2.71
2.74
2.77
2.80
2.83
2.86
2.89
2.92
2.95
2.98
3.01
3.04
3.07
3.10
3.13
3.16
3.19
3.22
3.25
3.28
3.31
3.34
3.37
3.40
3.43
3.46
3.49
3.52
3.55
3.58
3.61
3.64
3.67
3.70
3.73
3.76
3.79
3.82
3.85
3.88
3.91
3.94
3.97
4.00~~

B.O

2.08 2.14 2.15 2.16 2.18

COSL: 0.4915

SINT: -0.9389

COST: -0.3822000

DEC. : -59.850

R.A. : 0.000

DEC. : 0.000

TANCE : 0.000

DULUS : 10

VEL. : 0.000

|1 (U) : -0.873

|2 (U) : 0.191

|3 (U) : -0.449

dU : 0.000

U : 0.000

|1 (V) : 0.450

|2 (V) : -0.040

|3 (V) : -0.892

dV : 0.000

V : 0.000

|1 (M) : 0.188

|2 (M) : 0.981

|3 (M) : 0.052

MP : 0.000

M : 0.000

5.34 - 005 142-782-2537

58884

12 VAN -LS 03 - AD 12

WV 198 788 2893
-006 195 469 2890

104878

WV 3405 -L-40

PL 03
NNNN

9.61 0.58

1003

EL 035

8490 -9629 0393

NO 5.19
5.29

5284 -2644 -0044

0.10

214

893 -58 2818

.A.	:	12.050
EC.	:	-68.050
.A.	:	0.000
EC.	:	0.000
NCE	:	0.000
LUS	:	10
EL.	:	0.000
(U)	:	-0.872
(U)	:	0.108
(U)	:	-0.478
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.457
(V)	:	-0.173
(V)	:	-0.873
dV	:	0.000
V	:	0.000
(M)	:	0.177
(M)	:	0.979
(M)	:	-0.102
dM	:	0.000
M	:	0.000

8-11 15306674 2799

58915

1- 022 -72 11

AO W/S

107920

?

-2358 207

9823
1871

-9823 0249
-1240

360 0-77

959

W-6

0230

W-1

1/1/1-2/1/1

50 10/10

1/1/1
1/1/1
1/1/1
1/1/1
1/1/1

8399
5936

~9740 0254
-2269 0091

(12.7)

5.87 82 2415

12.050	:	F.A.
-72.200	:	EC.
0.000	:	F.A.
0.000	:	REC.
0.000	:	INCE
10	:	PLUS
0.000	:	DEL.
-0.872	:	(U)
0.073	:	(U)
-0.484	:	(U)
0.000	:	PU
0.000	:	U
0.457	:	(U)
-0.236	:	(U)
-0.858	:	(U)
0.000	:	PU
0.000	:	U
0.177	:	(M)
0.969	:	(M)
-0.172	:	(M)
0.000	:	MP
0.000	:	M

POST: -0.2267

240 117 019 44 2446

88998 12 03.2 -64 18 180 Ea

105056

4.52 4.53

1.24 0.67

1879
1879
1879

1879
1879
1879

1879
1879
1879

8460 3664 00476
0003

5323 -2571

(1.0)

1.45-328 1830

000.0	:	M
000.0	:	MP
821.0-	:	(M)
926.0	:	(M)
0.177	:	(M)
000.0	:	U
000.0	:	UP
-0.869	:	(U)
-0.192	:	(U)
0.457	:	(U)
0.000	:	U
000.0	:	UP
-0.480	:	(U)
0.098	:	(U)
-0.872	:	(U)
0.000	:	REL.
10	:	PLUS
0.000	:	ANCE
0.000	:	DEC.
0.000	:	3.A.
-69.300	:	DEC.
12.050	:	3.A.

59003

12 03.3

15 16

RC Tot

6-28 205-009 406 2.5773

118 4018 400 2.5755

105071

202 -006 403 2.5794

596 142

10.39 6041

N.8 47b

B(10-3) 200

8562

5548

00613
-00004

KD³

ND 5.05
8.05/9

5164

2974

(21.1)

1.93 224 19.65

DST : -0.2974

R.A. : 12.050
DEC. : -65.250
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
PARALLAX : 10
PROPER MOTION : 0.000

(U) : -0.872
(U) : 0.131
(U) : -0.472
dU : 0.000
U : 0.000

(V) : 0.457
(V) : -0.130
(V) : -0.880
dV : 0.000
V : 0.000

(W) : 0.177
(W) : 0.983
(W) : -0.054
dW : 0.000
W : 0.000

160736

12 03.7 765 22 63TB

1994619

WV @ AAAS55, 15 645TB

69076

-5.01 ~ 16.2

(14.8) 104

1.23 0.55

V 5.81
9.07
2.26

WV 2.29
2.11

9981 -9629 / 00526
5246 -2662 / 550923

2

(+0.7)

1.576 307 18.85

ST1 -0.2563

R.A. DEC. : 42.050

M. R.A. : -58.350

M. DEC. : 0.000

DISTANCE : 0.000

MODULUS : 0.000

AD. VEL. : 10

0.000

R.A. DEC. :

M. R.A. :

M. DEC. :

DISTANCE :

MODULUS :

AD. VEL. :

q1 (U) :

q2 (U) :

q3 (U) :

PU :

U :

q1 (V) :

q2 (V) :

q3 (V) :

PU :

V :

q1 (M) :

q2 (M) :

q3 (M) :

MP :

M :

42.050

-58.350

0.000

0.000

0.000

10

-0.872

0.106

-0.478

0.000

0.000

0.457

-0.178

-0.872

0.000

0.000

0.177

0.278

-0.107

0.000

0.000

6.07 396 245 686 2.62

5908/0

12 03.8 -65 26

GBRND III

105751

-57.58 11.20

5.76 0.71

9852	-9894	0.527
1715	-1451	0.036

0.000 : M
0.000 : MP
-0.057 : (M) qb
0.983 : (M) q2
0.177 : (M) q1

0.000 : U
0.000 : UP
-0.888 : (U) q3
-0.133 : (U) q2
0.457 : (U) q1

0.000 : U
0.000 : UP
-0.472 : (U) q3
0.138 : (U) q2
-0.872 : (U) q1

0.000 :
10 :
0.000 :
0.000 :
0.000 :

DISTANCE
MODULUS
RD. VEL.

108194
~~108194~~

59064

12 07.2 2055

9.27 042 109 971 2843

12.004 2.73
3.43 1.27

2485
9958

- 9413 / 011
- 3298 / 0011

104993

12

Q.R.S

~~42~~ ~~42~~ ~~42~~

A_m

104993 128 227 729 2.740

24.58 6.12

8.14

8.31 124 0.55 89 2.7%

89070

12 042

-72 48

85 16

105196

NO

-15.26 -2.72

1.97 0.81

8381

-9755 / 0155

5455

-2202 - 0007

-0.9

1050

Mr 332

El 6-4) 154

150 726
2.12
4.53

3.77 128 233

59116

105284

8.54 123 173 988 2.591

12 04.8 -58 18

A2 $\frac{1}{2}$

(B-1) = 7.17

-29.75 -8.32
5.47 11.06

4.05

E(fing) 090
VO 8.15
5.87
2.28

8762 -9330 } 6398
4820 -3599 } 1029

670 $\frac{-2.10}{-67}$ 24 $\frac{8}{75}$

SINT:	-0.000								
COST:									
R.A.:	12.050								
DEC.:	-58.300								
R.A.:	0.000								
DEC.:	0.000								
STANCE:	0.000								
DDULUS:	10								
VEL.:	0.000								
q1 (U):	-0.872								
q2 (U):	0.187								
q3 (U):	-0.453								
pu:	0.000								
u:	0.000								
q1 (V):	0.457								
q2 (V):	-0.023								
q3 (V):	-0.889								
pv:	0.000								
v:	0.000								
q1 (M):	0.177								
q2 (M):	0.982								
q3 (M):	0.066								
MP:	0.000								
M:	0.000								

54396

105841

17608.4

6.08 255 169 692 2294

61 00

F2 III / B

~~3547~~

+ 538

9891

- 9836

1194

715.80

1126 0.60

1476

1801

1026

8740

- 9346

4889

- 3558

COST: -0.1801

R.A. : 12.150
DEC. : -61.000
LONG. : 0.000
LAT. : 0.000
SULUS : 10
VEL. : 0.000

1 (U) : -0.869
2 (U) : 0.146
3 (U) : -0.472
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.469
2 (V) : -0.054
3 (V) : -0.881
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : 0.154
2 (W) : 0.988
3 (W) : 0.021
dW : 0.000
W : 0.000

59488

106000

6.54 223 086 1.543 2.778
12 09.4 44 14 14 213 II

-9.26 -1.06

0.35 0.14

864 4
5444 / 00 780
1007 -3272 / -10014

-3.3

1.96 -245 26.4

12.150	:	A.
-64.250	:	EC.
0.000	:	A.
0.000	:	EC.
0.000	:	NCE
0.000	:	LUS
10	:	EL.
0.000	:	(U)
-0.869	:	(U)
0.119	:	(U)
-0.479	:	PU
0.000	:	U
0.469	:	(V)
-0.104	:	(V)
-0.877	:	(V)
0.000	:	PU
0.000	:	V
0.154	:	(M)
0.987	:	(M)
-0.035	:	(M)
0.000	:	MP
0.000	:	M

596744

106344

774 045 065 5072.64

12 11.6 58 36

BS D

1001

13.99 ~ 246

2.59 0.82

144

111

1055

8843

-9231

0139

1616.7

1000

1055

4664

-3846

1031

2

50 145 1/11

145

3.06

145

2295

0.000	:	M
0.000	:	MP
0.064	:	(M)
0.988	:	(M)
0.143	:	(M)
0.000	:	U
0.000	:	UP
-0.880	:	(U)
-0.012	:	(U)
0.476	:	(U)
0.000	:	U
0.000	:	DU
-0.471	:	(U)
0.156	:	(U)
-0.868	:	(U)
0.000	:	VEL.
10	:	COLUS
0.000	:	RANCE
0.000	:	DEC.
0.000	:	R.A.
0.000	:	DEC.
12.200	:	R.A.

POST :
51

59848

106797

PROHUS

12 14.4

15

21

903.258

ATU

LOW CU 157 901 2.88 2

1087 166 906 200

106 162

(31)

F 21-10 Van

(20) PARS 01, 03

27.57 - 9.34

9.72 - 0.57

POW

~~KOV~~

W1

FLYING

8664

9914 / 0584

4999

-3272 - 0035

NO 6.44

5.35

1.51

(2.0)

8.39 - 59 25.05

R.A.	:	12.250
DEC.	:	-65.400
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
STANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
VEL.	:	0.000
11 (U)	:	-0.867
12 (U)	:	0.089
13 (U)	:	-0.491
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	0.482
2 (V)	:	-0.110
3 (V)	:	-0.869
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	0.131
2 (W)	:	0.990
3 (W)	:	-0.053
dW	:	0.000
W	:	0.000

59830

106636

12 13.4

-64 11

133E

762 OFD 046 505 2685

-11.96 15.37

216 017

453

EL(8m) 120

1.23

7.08

1.23

8673

4978

9912 } 0131
0010

11.5

3.16-153 2265

CC : -64.200
.A. : 0.0000
C. : 0.0000
CE : 0.000
US : 10
EL. : 0.000

(U) : -0.868
(U) : 0.109
(U) : -0.484
dU : 0.000
U : 0.000

(U) : 0.476
1 (U) : -0.098
2 (U) : -0.874
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : 0.143
2 (W) : 0.989
3 (W) : -0.033
MP : 0.000
M : 0.000

7.77 0.8 0.83 1.03 0 2.819

60078

12 16.8 -60 52 R 9 IE

107097

-1362 4.57
-1.57 0.79

1223

10.18

107

7.31
7.37
0.006

8802 -9267 0.143
9747 -3759 -0.009

-1.37

330 144 22.9

12.250	:	R.A.	:	
-60.850	:	DEC.	:	
0.000	:	M. R.A.	:	
0.000	:	M. DEC.	:	
0.000	:	DISTANCE	:	
10	:	MODULUS	:	
0.000	:	RD. VEL.	:	
-0.867	:	q1 (U)	:	
0.127	:	q2 (U)	:	
-0.483	:	q3 (U)	:	
0.000	:	PU	:	
0.000	:	U	:	
0.482	:	q1 (V)	:	
-0.041	:	q2 (V)	:	
-0.875	:	q3 (V)	:	
0.000	:	PV	:	
0.000	:	V	:	
0.131	:	q1 (M)	:	
0.991	:	q2 (M)	:	
0.026	:	q3 (M)	:	
0.000	:	MP	:	
0.000	:	M	:	

1
6076
340
107 ~~478~~

705 131 203 906 2-8574

12 183 -99 47 Am

-52.43 4.38

6-56 0.61

NO

2 050

7.94

9817

1403

-9869 | 0524

-1614 | 0041

8322

5545

-9791 | 05228

-7034 | 0064

842.236165602 2.723

12 184 65 33

FOV

1.0236

107411

-32.07 -16.62

6.84 0.91

114 3.06

E(0.91) 0.16

4.34
5.52
2.18

8685	9382	0358 0045
8458	-346	

12.7

7.84 6 24.9

607 097 144 104 2887

12 144 -73 14 A4/5 E

60334

107547

-59.43 -11.44

9853

-9832

0586

7.97 0.75

1710

-1520

0019

no

find

8970 -9619 | 0555
5316 ~~2232~~ | 0096

1644 404 2858

12.300	:	S.A.	:
-73.250	:	REC.	:
0.000	:	S.A.	:
0.000	:	REC.	:
0.000	:	ANCE	:
10	:	PLUS	:
0.000	:	TEL.	:
-0.865	:	(U)	:
0.010	:	(U)	:
-0.502	:	(U)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	U	:
0.488	:	(V)	:
-0.222	:	(V)	:
-0.844	:	(V)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	V	:
0.120	:	(M)	:
0.975	:	(M)	:
-0.187	:	(M)	:
0.000	:	MP	:
0.000	:	M	:

8.51 28147244 2690

12 216 -58 42 P3 E

109926

109926

102513

109926

~~2776~~

~~7876~~

D-1 414

-29.13 -12.71

7.45 1.00

8.83

2.12

8926

4508

-9119

-4103

0318

18004

-0.3

6.83 -72 24.7

SIN() : 0.711
COST : -0.4108

R.A. : 12.350
DEC. : -58.700
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
PARALLAX : 10
RADIAL VEL. : 0.000

U : -0.863
V : 0.126
W : -0.489
dU : 0.000
dV : 0.000

U : 0.494
V : 0.003
W : -0.870
dU : 0.000
dV : 0.000

U : 0.108
V : 0.992
W : 0.065
dU : 0.000
dV : 0.000

L-02-096055-029 2322

600771 12 248 63 31 BSTF

105353 1381 70.50 KVR

446 D.5V

ND.7

9771

51

50 2/21

9237 / 0169
2832 / 0096

9088 / 0171
00911

4503

450

3-51 159 233

R.A. : 12.40
DEC : -63.50
A : 0.00
D : 0.00

SINL : 0.8961
COSL : -0.4438

SINT : 0.1166
COST : -0.9932

R.A. : 12.400

DEC. : -63.500

R.A. : 0.000

DEC. : 0.000

TANCE : 0.000

DULUS : 10

VEL. : 0.000

1 (U) : -0.861

2 (U) : 0.074

3 (U) : -0.503

dU : 0.000

U : 0.000

q1 (V) : 0.499

q2 (V) : -0.864

q3 (V) : -0.864

dV : 0.000

V : 0.000

q1 (W) : 0.097

q2 (W) : 0.995

q3 (W) : -0.018

dW : 0.000

W : 0.000