

108501

12 25.5 ✓ 6.06 010 154 929 2.876
- 44 04 400

108511

- 36.16 - 11.74
12.25 0.60
9916 ~ 9934 / 0379
1241 ~ 2240 5032

Dec 1

11.10

626
P (1000)

9981
4904 ✓ 3788 10028

5.94
50 800

1.41

11.6

~~8.18 2.61 2.46~~

R.A. : 12.400
DEC. : -64.050
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 10
VEL. : 0.000

1 (U) : -0.861
2 (U) : 0.070
3 (U) : -0.504
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.499
2 (V) : -0.072
3 (V) : -0.863
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : 0.097
2 (W) : 0.995
3 (W) : -0.028
dW : 0.000
W : 0.000

824 050088640 2.78k

108559 12 256 -61 48 092E

108531

16.55 19.12

242 0.84

Handwritten scribble

FL(6.2) 094

Handwritten scribble with '2.12' and '1.10' inside a box

NO 1/5/54

8879 1/4 020

-9139 / 0388
-9060 / 0516

41.8

428 118 2355

-0.9139
COST: -0.4860

R.A. : 12.450
DEC. : -61.300
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 10
VEL. : 0.000

1 (U) : -0.859
2 (U) : 0.079
3 (U) : -0.506
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.505
2 (V) : -0.033
3 (V) : -0.862
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : 0.085
2 (W) : 0.996
3 (W) : 0.012
dW : 0.000
W : 0.000

691087

168904

8.00 333 154 110 26.14

12 284 41 28 FC B

-34.92 -12.40

10.84 0.71

367

0.50

3.04

5884 -4134 / 0369

4590 -907 / 1029

(-1.7)

7.91 69 24.9

8-38 201 100 764 4754

12 272 171 1 ASD

698609
026301

1310 118.1
0.215
3.5

12.450	:	A.D.
-61.650	:	REC.
0.000	:	I.A.
0.000	:	REC.
0.000	:	INCE
10	:	PLUS
0.000	:	DEL.
-0.859	:	(U)
0.081	:	(U)
-0.506	:	(U)
0.000	:	PU
0.000	:	U
0.505	:	(S)
-0.030	:	(S)
-0.863	:	(S)
0.000	:	AP
0.000	:	S
0.085	:	(M)
0.996	:	(M)
0.015	:	(M)
0.000	:	MP
0.000	:	M

61136

10896

12 288

-59 09

→ 1018

5.43 387 143 889 2667

2319 -3.47

1.44 57

8966

-9056 / 0134

4928

-4254

16

ND

4823

12 35.1 -59 24 87 $\overline{11}$

12+11

493-04-29

56

497 +032 +061+076 2.602 @ 55

076 665

~~804~~

-0040 -0135 GC +

BU 41-007 +13.0

$N_V = -3.41$
 $V_0 \frac{4.60}{8.08}$

-0313

-031-003

43

41

-014 ± 3.4 -018
-013
42.06 1506.1

+61
41.45

41.75 1539.72

-15
41.90
-45

-0029 ± 46
-0051

3.036 1911.9
110
146

0034

3.037
-34
003
-143

4203
34
87
P

2.424 69.76
20
644

Observer:

-7.932

STA

-0.055

-0.020

-45.038

-0.849

-0.078

47.226

-0.525

0.124

13.000

436.516

8.200*

-0.003*

-0.031*

-24.000*

-59.000*

39.100*

12.000*

4823.000*

IME

Comments:

2.78048053-575-2.730

67193

12 29.1 772 55

BSE

108927

-1843 -5.08

2.01 0.58

4.5 P²⁰

6604

11807104

8919
5399

-9622 / 0191
-2722 / -6001

107.06
107.11
107.13

(-7.1)

454 212 23.7

R.A. : 12.500
DEC. : -77.900
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : - 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : -0.075
q3 (U) : -0.511
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.511
q2 (V) : -0.264
q3 (V) : -0.813
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : 0.074
q2 (W) : 0.962
q3 (W) : -0.265
dW : 0.000
W : 0.000

968 93 3 177 324 2.582

61217

12 29.6 -74 23

0.5118

109049

-74.44 16.91

8.41 123

8513 -9516 | 0.760

5247 -3074 | 0.005

16.448

12.500	R.A.	:	
-74.400	DEC.	:	
0.000	R.A.	:	
0.000	DEC.	:	
0.000	R.A.	:	
0.000	DEC.	:	
10	RANCE	:	
0.000	ULUS	:	
0.000	VEL.	:	
-0.857	(U)	:	
-0.044	(U)	:	
-0.514	(U)	:	
0.000	DU	:	
0.000	U	:	
0.511	(V)	:	
-0.214	(V)	:	
-0.833	(V)	:	
0.000	DU	:	
0.000	U	:	
0.074	(M)	:	
0.976	(M)	:	
-0.205	(M)	:	
0.000	MP	:	
0.000	M	:	

61187

108047

12 294 Lt 13

5.16 184 105 1.075 2887

At 110

23.03 -84

416 117

2x10=71

1.51
Elong 147

882 -9110/0245
4595 4124/0216

1.6

3.41 95 24.15

8.61
1033/28

R.A.	:	12.500
DEC.	:	-62.200
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
VEL.	:	0.000
1 (U)	:	-0.857
2 (U)	:	0.066
3 (U)	:	-0.512
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	0.511
2 (V)	:	-0.033
3 (V)	:	-0.859
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	0.074
2 (W)	:	0.997
3 (W)	:	0.006
dW	:	0.000
W	:	0.000

6/506

109550

12 832

62 34

89 VI

1358 - 308

248089

61736
109857

12 36 → 5 06

6.48 097 457736 2689

BB_A

HAYBOY

-27.07 10.01

4.24 0.60

Δm 2.0

2''

shell

869
2.12

Fl(6.7) 42

85.27

52.24

-9463 | 09288

-3234 | 08508

50.567
54.7
2.1

10.6

6.53 - 99 24.5

COST : -0

R.A.	:	12.600
DEC.	:	-75.100
PM. R.A.	:	0.000
PM. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
RAD. VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	-0.852
q2 (U)	:	-0.672
q3 (U)	:	-0.519
dU	:	0.000
U	:	0.000

q1 (V)	:	0.522
q2 (V)	:	-0.211
q3 (V)	:	-0.827
dV	:	0.000
V	:	0.000

q1 (W)	:	0.050
q2 (W)	:	0.975
q3 (W)	:	-0.217
dW	:	0.000
W	:	0.000

61715

109691

810 189 074 992 2823

Δn_{202}

12 361 -62 15 A0D

0.7

19.54 - 8.42

661 2.76

Md + 20

$\begin{matrix} 2.50 \\ 2.32 \\ 7.10 \\ 40.83 \\ 26.2 \\ \hline + 1.9 \end{matrix}$

8940

8948

4480

-0.8

4.74 108 238

$\begin{array}{r} 9025 \\ -4306 \\ \hline 0213 \\ 0008 \end{array}$

RM 400

12 39.0 - 69 08

110311

P-2052

(6-7) 0-386

AD4820

097

455-116

Red. wind

416.02

1.09 0.59

F 5.85
9.18 / 3

8733 - 9214 / 80965

4872 - 3873 / -807

4405

6018 444 233 8V5 2134

(-23)

1.44 / 366 17.35

R.A. : 12.55
DEC : -68.85
A : 5.98
D : -35.15

BINL : 0.8700
COSL : 0.4931
R.A. : 12.850
DEC : -0.769150
INT : -0.309000
OST : -0.309000
SEC : 0.000
ANCE : 0.000
JLUS : 10
JEL : 0.000

(U) : -0.849
(U) : -0.028
(U) : -0.528
dU : 0.000
U : 0.000

(V) : 0.527
(V) : -0.118
(V) : -0.842
dV : 0.000
V : 0.000

(W) : 0.039
(W) : 0.993
(W) : -0.114
dW : 0.000
W : 0.000

4823

12

39.1

-59

24

B7 IV

(2)

115335

491-05

17266

491-05-42 C

Van NP

62793

111600

12 421 -73 31

8.22 07/13/69 51 2-403

HOE

26.59 11.26
3.15 / 0.67 NO/

1064

100

50 7.80
5.92
1.88

8611 -9328 / 0252
5085 -3605 / 0008

6.56 ^{10.10} 79 245.

112277 ✓

63170

12

50.5

LY 05 ✓

RIIId

731 712-288 ✓ 098 2.557

-906 2.33

114 0.75 ✓

D114
kmr

9015

4327

8808

41357

0.000 : M
 0.000 : MP
 -0.026 : q3 (M)
 0.999 : q2 (M)
 -0.019 : q1 (M)

0.000 : U
 0.000 : UP
 -0.833 : q3 (U)
 -0.011 : q2 (U)
 0.553 : q1 (U)

0.000 : U
 0.000 : UP
 -0.552 : q3 (U)
 -0.031 : q2 (U)
 -0.833 : q1 (U)

0.000 : VEL.
 10 : MODULUS
 0.000 : STANCE
 0.000 : DEC.
 0.000 : R.A.
 0.000 : R.A.
 -64.100 : DEC.
 12.900 : R.A.

-0.8808
 COST: -0.4735

83554

112854
954

12 58.3 - 62 84 B 9 IV
8.37 388 - 288 1.088 2.764

-13.10 ✓ -8.43

1.03 1.02

9684 8989 / 0160
4970 4917 0066

1.387
REL 6082 204

10 6.05

508

2.1 1
368 2152 22.7
2.1 1
368 2152 22.7

R.A. : 12.95
DEC : -62.65
A : 5.98
D : -35.15

SINL : 0.12950
COSL : -0.20825
SINR : 0.41780
COSR : 0.00000
SINT : -0.67000
COST : -0.40170
JLUS : 10
VEL : 0.000

(U) : -0.829
(U) : -0.026
(U) : -0.558
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.558
2 (V) : 0.016
3 (V) : -0.830
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : -0.031
2 (W) : 1.000
3 (W) : -0.001
dW : 0.000
W : 0.000

635LS
112559

12 58.8 -60 24

BL III

2.41 106 021 543 2.009

-11.01 -4.55

7.98 0.73

General von
E (6.00) 149

9164
3441

-8632 / 0118
-5049 / 1016

0.4
-2.10
50
-1.74
-1.10

283 198 2.155
-27

R.A. : 12.950
DEC. : -60.400
. R.A. : 0.000
. DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
MODULUS : 10
. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.829
q2 (U) : -0.004
q3 (U) : -0.559
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.558
q2 (V) : 0.049
q3 (V) : -0.829
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.031
q2 (W) : 0.999
q3 (W) : 0.038
dW : 0.000
W : 0.000

8-52 325 139 345 2604

63639

12 58.5 - 29 ok

F5E

112 657

- 3159 - 1614

9-27 0.85

203

8562 - 9309 } 0833
5265 - 2153 } 0835

849
157
340

(F21)

9-2-67 2188

ST: -0.3053

R.A. : 12.950
DEC. : -79.100
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
VEL. : 0.000

1 (U) : -0.829
2 (U) : -0.183
3 (U) : -0.528
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.558
2 (V) : -0.219
3 (V) : -0.801
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : -0.031
2 (W) : 0.958
3 (W) : -0.284
dW : 0.000
W : 0.000

600 091-08 100 2.4574

63688

12 596 -71 12

12/5/20

13120

11/13 -2.24

11/13 -1.57

8965

11/13

50 5.15

9.90 5.99 210 665 2.739

63768

13 00 - 29 877

From

113063

-57.12 73.87

11.28 161

9871 - 9425 / 0527

1603 - 3393 / 0094

8485 - 7295 / 0504
5292 - 3683 / 0013

R.A. : 13.000
DEC. : -79.950
M. R.A. : 0.000
M. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.826
q2 (U) : -0.202
q3 (U) : -0.527
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.563
q2 (V) : -0.224
q3 (V) : -0.796
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.043
q2 (W) : 0.953
q3 (W) : -0.298
dW : 0.000
W : 0.000

113163

03156

13

00

-60

28

01 14

280 289 010 307 2.588

4.21 2192

038 0.89

-8592

-4132