

L Tan

32301 5 00.1 +21 31 4.5 ASm +42.26

2995

104

6158 +0046 -043 N30

+0045 ± 0.9 -041 ± 0.9 6C → N30

Wg 50

(Wd) FRS

+00474 -0414 F104

+00465 -0882

+00464 -0887

0662

0648

70663-425

0649 -0705

4181 1402
906 -527

4204 8350

91245 -850 ± 0

85

100.00 : (U) 1
 200.00 : (U) 2
 300.00 : (U) 3
 400.00 : (U) 4
 500.00 : (U) 5
 600.00 : (U) 6
 700.00 : (U) 7
 800.00 : (U) 8
 900.00 : (U) 9
 1000.00 : (U) 10
 1100.00 : (U) 11
 1200.00 : (U) 12
 1300.00 : (U) 13
 1400.00 : (U) 14
 1500.00 : (U) 15
 1600.00 : (U) 16
 1700.00 : (U) 17
 1800.00 : (U) 18
 1900.00 : (U) 19
 2000.00 : (U) 20
 2100.00 : (U) 21
 2200.00 : (U) 22
 2300.00 : (U) 23
 2400.00 : (U) 24
 2500.00 : (U) 25
 2600.00 : (U) 26
 2700.00 : (U) 27
 2800.00 : (U) 28
 2900.00 : (U) 29
 3000.00 : (U) 30
 3100.00 : (U) 31
 3200.00 : (U) 32
 3300.00 : (U) 33
 3400.00 : (U) 34
 3500.00 : (U) 35
 3600.00 : (U) 36
 3700.00 : (U) 37
 3800.00 : (U) 38
 3900.00 : (U) 39
 4000.00 : (U) 40
 4100.00 : (U) 41
 4200.00 : (U) 42
 4300.00 : (U) 43
 4400.00 : (U) 44
 4500.00 : (U) 45
 4600.00 : (U) 46
 4700.00 : (U) 47
 4800.00 : (U) 48
 4900.00 : (U) 49
 5000.00 : (U) 50
 5100.00 : (U) 51
 5200.00 : (U) 52
 5300.00 : (U) 53
 5400.00 : (U) 54
 5500.00 : (U) 55
 5600.00 : (U) 56
 5700.00 : (U) 57
 5800.00 : (U) 58
 5900.00 : (U) 59
 6000.00 : (U) 60
 6100.00 : (U) 61
 6200.00 : (U) 62
 6300.00 : (U) 63
 6400.00 : (U) 64
 6500.00 : (U) 65
 6600.00 : (U) 66
 6700.00 : (U) 67
 6800.00 : (U) 68
 6900.00 : (U) 69
 7000.00 : (U) 70
 7100.00 : (U) 71
 7200.00 : (U) 72
 7300.00 : (U) 73
 7400.00 : (U) 74
 7500.00 : (U) 75
 7600.00 : (U) 76
 7700.00 : (U) 77
 7800.00 : (U) 78
 7900.00 : (U) 79
 8000.00 : (U) 80
 8100.00 : (U) 81
 8200.00 : (U) 82
 8300.00 : (U) 83
 8400.00 : (U) 84
 8500.00 : (U) 85
 8600.00 : (U) 86
 8700.00 : (U) 87
 8800.00 : (U) 88
 8900.00 : (U) 89
 9000.00 : (U) 90
 9100.00 : (U) 91
 9200.00 : (U) 92
 9300.00 : (U) 93
 9400.00 : (U) 94
 9500.00 : (U) 95
 9600.00 : (U) 96
 9700.00 : (U) 97
 9800.00 : (U) 98
 9900.00 : (U) 99
 10000.00 : (U) 100

100
 100

R.A. : 5.000
DEC. : 21.500
R.A. : 70.600
DEC. : -41.400
DISTANCE : 3.650
DULUS : 54
VEL. : 42.300

1 (U) : 0.161
2 (U) : 0.135
3 (U) : 0.978
dU : 23.777
U : 42.634

11 (V) : -0.592
12 (V) : 0.805
13 (V) : -0.013
dV : -342.541
V : -18.953

11 (M) : 0.789
12 (M) : 0.577
13 (M) : -0.210
dM : 132.489
M : -1.749

4071

10

35.6

-16 32

97714

8005

14.52 40.89

0.24 75

-0.48.57

1.35

1.24

9164

9667

8021

0.76

41003

2583

80004

6 4375

9 435

8124

8124

86

10.808	PM. DEL.
10.809	PM. DEL.
10.810	PM. DEL.
10.811	PM. DEL.
10.812	PM. DEL.
10.813	PM. DEL.
10.814	PM. DEL.
10.815	PM. DEL.
10.816	PM. DEL.
10.817	PM. DEL.
10.818	PM. DEL.
10.819	PM. DEL.
10.820	PM. DEL.
10.821	PM. DEL.
10.822	PM. DEL.
10.823	PM. DEL.
10.824	PM. DEL.
10.825	PM. DEL.
10.826	PM. DEL.
10.827	PM. DEL.
10.828	PM. DEL.
10.829	PM. DEL.
10.830	PM. DEL.
10.831	PM. DEL.
10.832	PM. DEL.
10.833	PM. DEL.
10.834	PM. DEL.
10.835	PM. DEL.
10.836	PM. DEL.
10.837	PM. DEL.
10.838	PM. DEL.
10.839	PM. DEL.
10.840	PM. DEL.
10.841	PM. DEL.
10.842	PM. DEL.
10.843	PM. DEL.
10.844	PM. DEL.
10.845	PM. DEL.
10.846	PM. DEL.
10.847	PM. DEL.
10.848	PM. DEL.
10.849	PM. DEL.
10.850	PM. DEL.
10.851	PM. DEL.
10.852	PM. DEL.
10.853	PM. DEL.
10.854	PM. DEL.
10.855	PM. DEL.
10.856	PM. DEL.
10.857	PM. DEL.
10.858	PM. DEL.
10.859	PM. DEL.
10.860	PM. DEL.
10.861	PM. DEL.
10.862	PM. DEL.
10.863	PM. DEL.
10.864	PM. DEL.
10.865	PM. DEL.
10.866	PM. DEL.
10.867	PM. DEL.
10.868	PM. DEL.
10.869	PM. DEL.
10.870	PM. DEL.
10.871	PM. DEL.
10.872	PM. DEL.
10.873	PM. DEL.
10.874	PM. DEL.
10.875	PM. DEL.
10.876	PM. DEL.
10.877	PM. DEL.
10.878	PM. DEL.
10.879	PM. DEL.
10.880	PM. DEL.
10.881	PM. DEL.
10.882	PM. DEL.
10.883	PM. DEL.
10.884	PM. DEL.
10.885	PM. DEL.
10.886	PM. DEL.
10.887	PM. DEL.
10.888	PM. DEL.
10.889	PM. DEL.
10.890	PM. DEL.
10.891	PM. DEL.
10.892	PM. DEL.
10.893	PM. DEL.
10.894	PM. DEL.
10.895	PM. DEL.
10.896	PM. DEL.
10.897	PM. DEL.
10.898	PM. DEL.
10.899	PM. DEL.
10.900	PM. DEL.

R.A.	:	10.600
DEC.	:	-16.500
PM. R.A.	:	0.000
PM. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
RAD. VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	-0.839
q2 (U)	:	0.535
q3 (U)	:	0.103
dU	:	0.000
U	:	0.000

q1 (V)	:	0.244
q2 (V)	:	0.537
q3 (V)	:	-0.807
dV	:	0.000
V	:	0.000

q1 (W)

3830 9 34.8 -25 04

5333 ✓ 120 9W 113 DW JME 655 7121 MF

4778

57 +57 200

88018
45
38018

-43 +37 11.11
29

524 11.11
11.11 = 1000

11.00

860	678	678
6800	6496	6800
MEB	MEB	MEB

26 444 28
5244 28
5244 28

57

A. : 9.600
C. : -25.100
A. : -63.000
C. : 37.000
CE : 5.260
US : 119.77
L. : 30.000

U) : -0.745
U) : 0.633
U) : 0.210
dU : 312.514
U : 41.537

V) : 0.075
V) : 0.393
V) : -0.917
dV : 48.702
V : -22.007

W) : 0.662
W) : 0.668
W) : 0.340
dW : -62.048
W : 3.210

87

3777 B 2800
 82350 26.6-219
 13082 714 94
 HR3777 .478 718 645.5
 6144 .1185 214 8

-0209 ± 5.0 +06943.9
 -0205 +078
 854 24 1225
 34 -100 +06960
 -100 +074

37.442 1411.3 -71 23 4.50 1406.7
 830
 35.272
 37.640
 32.533
 36.995
 +19
 -302.4
 -0204 -1371
 -3280 +2344
 -260

-0211 +074
 -0215 +076
 -1028
 100 +080
 -100
 69.14
 2.68 / 2.64
 +3224 +2148
 -0204 -1371
 -3280 +2344

4.75 1938.76
 4.77
 2.51 100 42
 +2.51
 +2148
 -1371
 +2344

-0207 +0785
 -0211 +0755
 -1610
 -098 +079
 42.6
 +52.9
 +46 = PC
 5 = 1275
 2 = 01205
 9935 -7181
 103 6977
 -10.0
 1274 +444
 1033 4.27

8 1/2 328 470
 4.2
 100 +06960
 -100 +074
 4.50 1406.7
 2.77
 7.28
 4.75 1938.76
 4.77
 2.51 100 42
 +2.51
 +2148
 -1371
 +2344
 -260
 -0207 +0785
 -0211 +0755
 -1610
 -098 +079
 42.6
 +52.9
 +46 = PC
 5 = 1275
 2 = 01205
 9935 -7181
 103 6977
 -10.0
 1274 +444
 1033 4.27

621-784-548319 -150+027+2.6-070 22 114

062-643078 055 033 553 +0.8²⁵ -1+1

+2+45 +7 013

$\boxed{+93-14-4}$

+1+37+5

$\boxed{+85-13-5}$

1

428

469

$\Sigma S = 4112$

$N(5) = 0.05$

$F_{0.05} \times 75$

544

496 457 483

829

9605 4114

(657) (359)

330

3=029

620

PHG P34117

Ampl 5-1 24E78 3642

M₁ = 106
V₀ = 5.27

40.2 ✓ (425) (6) 315 9 266 -71 23 +26
New

82350 991 -0204 ± 5.0 +064 ± 3.4 +077

37 23 46358 37.4420 11.3 2146 4.10 6.7 +085 +078

42009 +080 36.985 68.11 2.60 7.7 9982 -7074 5068

42017 +087 37.008 2.64 9.4

50965 1259 37.690 475 -71.9

50910 565 71.2 076.23 = 44099 -292 +85

5094083 104 +083 3.57 5.0

9935 -7164 1259 1299 307 3.64 +26.0

1138 6977 149 10240 80.94 3.64 43/44 47.55

45.2 0132 440 196 428 47.55

88

100 :
2.500 :
RAD. VEL. :
MODULUS :
DISTANCE :
PM. DEC. :
PM. R.A. :
DEC. :
R.A. :
5.000 :
85.000 :
-355.000 :
-71.400 :
2.400 :

R.A. : 9.400
DEC. : -71.400
PM. R.A. : -292.000
PM. DEC. : 85.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 2.600

(U) : -0.720

0.625

5.03 + 98 + 77 (3) 100 III

30814 4 47.9 -16 18 269 +37.3 a

60 Eri
14N 1549

5.0

+042 +057 G
+042 +056 N

2549
5894

45

+0030 +056 N30
+0028 ± 1.8 +056 ± 1.9 G → N30

5705 606 404 456 (324) +0026 +0547 64 ± 20

+0374
~~+040 +053~~

5435 6436 | 0668
8294 6657 | 0099
+365
0128
4416

E(R±) 0B
87 014
Mr + 55 ✓

370 ± 10 W (15)
4279
0551

+0403
~~+043 +052~~ +382

1415

951 308 - 281 560 + 042 + 056 + 37.3 - 016 - 10 256
- 040 015 017 - 005 - 166 152 + 35.8 + 11 + 34

015

+0029 415
+0033
+0031
971

+057 414

0 774 + 7

5.6242 2.1

-109

244

+055
6.9

[+42-44-4]

07

168

1217

-6 + 49 + 16

54044

70.44

5.94

+0032 +086

8

317

858

+0025 +0525

16.333

66.25

890

5425

7486

2777

420
570

8344

6687



Handwritten notes or scribbles in the upper left quadrant of the page.

100	100	100
200	200	200
300	300	300
400	400	400
500	500	500
600	600	600
700	700	700
800	800	800
900	900	900
1000	1000	1000
1100	1100	1100
1200	1200	1200
1300	1300	1300
1400	1400	1400
1500	1500	1500
1600	1600	1600
1700	1700	1700
1800	1800	1800
1900	1900	1900
2000	2000	2000
2100	2100	2100
2200	2200	2200
2300	2300	2300
2400	2400	2400
2500	2500	2500
2600	2600	2600
2700	2700	2700
2800	2800	2800
2900	2900	2900
3000	3000	3000
3100	3100	3100
3200	3200	3200
3300	3300	3300
3400	3400	3400
3500	3500	3500
3600	3600	3600
3700	3700	3700
3800	3800	3800
3900	3900	3900
4000	4000	4000
4100	4100	4100
4200	4200	4200
4300	4300	4300
4400	4400	4400
4500	4500	4500
4600	4600	4600
4700	4700	4700
4800	4800	4800
4900	4900	4900
5000	5000	5000
5100	5100	5100
5200	5200	5200
5300	5300	5300
5400	5400	5400
5500	5500	5500
5600	5600	5600
5700	5700	5700
5800	5800	5800
5900	5900	5900
6000	6000	6000
6100	6100	6100
6200	6200	6200
6300	6300	6300
6400	6400	6400
6500	6500	6500
6600	6600	6600
6700	6700	6700
6800	6800	6800
6900	6900	6900
7000	7000	7000
7100	7100	7100
7200	7200	7200
7300	7300	7300
7400	7400	7400
7500	7500	7500
7600	7600	7600
7700	7700	7700
7800	7800	7800
7900	7900	7900
8000	8000	8000
8100	8100	8100
8200	8200	8200
8300	8300	8300
8400	8400	8400
8500	8500	8500
8600	8600	8600
8700	8700	8700
8800	8800	8800
8900	8900	8900
9000	9000	9000
9100	9100	9100
9200	9200	9200
9300	9300	9300
9400	9400	9400
9500	9500	9500
9600	9600	9600
9700	9700	9700
9800	9800	9800
9900	9900	9900
10000	10000	10000

Handwritten notes or scribbles in the lower left quadrant of the page.

R.A. : 4.800
DEC. : -16.300
R.A. : 48.000
DEC. : 54.000
ANCE : 4.330
ILUS : 73
VEL. : 37.300

(U) : 0.206
(U) : 0.703
(U) : 0.681
dU : 224.891
U : 41.914

(V) : -0.608
(V) : 0.637
(V) : -0.474
dV : 30.371
V : -15.447

(W) : 0.767
(W) : 0.316
(W) : -0.558
dW : 248.404
W : -2.585

079

07
450

49

1549

70032 +054
Cantation

80814

4 47.9

514.95 51.26 1340 008
41/51 18 +37.34
+058 058

56292

7.1

+029 ± 1.5

+057 ± 19 053

+0033

9.71 6.4

4310

8578

+0034

+0031

-246

971

5789

66.82

121 77

56.334

8.40

0032 +057

38

20

0026 +0549

37

8.70

0403

093 +054

22477

+18

+54

4.8

4.33

76.3

+373

2965

40.79

12.56

8926

45

27013

2.86

56236

1042

54

56.27

10.27

238

242

4.

280

10.34

238

1000

1373

11

20

7046

8.54

1470

446 216

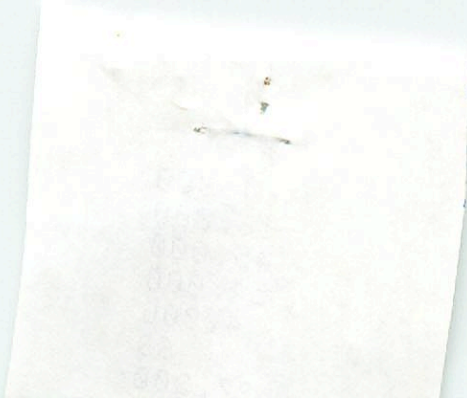
56.342

367

8.54

1477 851 218 m =

9/15



4.000

-16.300

45.000

54.000

4.000

63

27.300

9012

23 454 - 2 59

00640 40054 1505

2 8.8

4456 8685 7944
6501 0681 1059
0464 1740

45500 | 4550

97

R.A.	:	
DEC.	:	23.750
M. R.A.	:	-3.000
M. DEC.	:	0.000
ISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	0.000
D. VEL.	:	10
	:	0.000

q1 (U)	:	0.875
q2 (U)	:	0.483
q3 (U)	:	-0.016
dU	:	0.000
U	:	0.000

q1 (V)	:	-0.417
q2 (V)	:	0.771
q3 (V)	:	0.481
dV	:	
V	:	

27966

R
7,516

18 535 + 43 52

26 1000

50 219 + 28 23

8720 - 6936 }
5684 }
7703 }

237 / 077

17955, 1672 }
1590 }
9859 }
10096 }
-4813

92

18 x 14 x 5 1/2

.A.	:	18.900
EC.	:	43.900
.A.	:	0.000
EC.	:	0.000
NCE	:	0.000
	:	10

1702698 91792 PRG + 07.2 - 21 25

1706982 1564 1564 -2116

164426 1564 1564 -1583

171759 10075 3774

10040 -1583 170

10069 -1554

119090

1233954 164 MP

90065 = 05784
-443 -984
-4222

1583
~~4222~~

-2051
-130

0181
371

2114
2554
2550
1703

3 Par

HRC982

W11112

RC25522

271110

02

234

18 37.2 -71 25 140 -17.0a

4.02 +1.14

29 83

41

411

500 -163 GC

+604 -156 N

+604 -160 P

+603 -160

6

.24

291

-987 162 -948 317 1003-160 -D.O 152+16-242

003 150 0 025 -104 711 -5.4 -1 +5

-744444

185

~~140-1921~~

12.143

-100
043

4356

28.5

12.224

-100
043

10.22

3.117

765
387

6982

18° 37.2

-71 29
~~152 18~~

142 111

171759

25522

400 + 114 + 602 = C

~~3.50 + 10.41 G~~
~~3.40 10.40~~

+00158
+ 92
00250
- 35
+0118

-1576
+ 12
-1564
- 7

F104 -17.00

3.12
57
2.55
1.1
365

Hy

Hy

+008 -157

+6
-41



93

R.A. : 18.450
 DEC. : -71.250
 R.A. : -31.610
 DEC. : -153.389
 STANDE : 3.748
 MOULUS : 26
 VEL. : -17.888

d1 (U) : 0.283
 d2 (U) : -0.283
 d3 (U) : -0.252
 d4 : 488.750
 U : 39.478

d1 (U) : 0.218
 d2 (U) : 0.173
 d3 (U) : -0.248
 d4 : -253.257
 U : -22.318

d1 (U) :
 d2 (U) :

R.A. : 18.600
DEC. : -71.450
1. R.A. : -21.600
1. DEC. : -158.300
DISTANCE : 3.740
MODULUS : 56
2. VEL. : -17.000

q1 (U) : 0.203
q2 (U) : -0.653
q3 (U) : -0.729
dU : 483.720
U : 39.475

q1 (V) : 0.416
q2 (V) : 0.732
q3 (V) : -0.540
dV : -562.537
V : -22.310

q1 (W) :
q2 (W) : -0.800

STan

28205

~~20505~~

1041

688.02

4 27.5

1903

7

5115

8693

2318

3147

STam
27697

1-173 824 268 (sta)

4 20.0 417 26 3.8 965 +38.4a

2535

53

working
+39.9a

5304

+0074 -027 N30

HR133

+0074±0.9 -028±0.9 GC → N30

532 dump
8+360 ✓

0005

+00752 -028¹⁶3 FN4

1076

~~1076 -0202~~

858
858
9116
-2514

1081 -030x

5330 9615
8744 -2749

1101
0280
0.45 0215 3.24

112

327

327

439

+00734

-0548 W50

+00742

-0255

1062

0453

1067 -0274

8.393
- 1.607
8.035

94

M : -0.829
 dM : 282.898
 d3 (M) : -0.875
 d2 (M) : 0.829
 d1 (M) : 0.202
 U : -12.229
 d1 (V) : -428.889
 d2 (V) : 0.029
 d3 (V) : 0.771
 d1 (W) : -0.839
 U : 31.232
 d1 (U) : 12.432
 d2 (U) : 0.029
 d3 (U) : 0.118
 d1 (W) : 0.080
 D. VEL. : 32.888
 MODULUS : 48
 DISTANCE : 9.179
 M. DEC. : -22.888
 M. R.A. : 112.888
 DEC. : 12.888
 R.A. : 4.329

H
 P

R.A. : 4.350
DEC. : 17.400
M. R.A. : 112.000
M. DEC. : -27.000
DISTANCE : 3.170
MODULUS : 43
D. VEL. : 39.000

q1 (U) : 0.305
q2 (U) : 0.216
q3 (U) : 0.928
dU : 126.638
U : 41.632

q1 (V) : -0.636
q2 (V) : 0.771
q3 (V) : 0.029
dV : -420.883
V : -16.979

q1 (M) : 0.709
q2 (M) : 0.599
q3 (M) : -0.372
dM : 282.540
M : -2.353

PH

1396

27371 4 16.9 +15 31 3.7 g 49 +38.5a

2486

5226

7 Tam

2020

+0081 ⁹⁵ -022 W0

+0080 ± 0.5 -022 ± 0.5 GC → W0

VB28

42.7

+00804 -0237 F104

+1155 -245
FRS

+1162

3.05

119.9
-245
316
+372

+117 -026

121

5426
8400

9771
-2128

+00062

W = 1044 + 249

95

2/10

R.A. : 4.288
 DEC. : 15.288
 M. R.A. : 112.288
 M. DEC. : -24.288
 DISTANCE : 3.168
 MODULUS : 43
 D. VEL. : 37.288

d1 (U) : 0.358
 d2 (U) : 0.340
 d3 (U) : 0.212
 dU : 142.288
 U : 40.840

d1 (U) : -0.041
 d2 (U) : 0.287
 d3 (U) : 0.020
 dV : -440.840
 V : -18.122

d1 (U) : 0.288
 d2 (U) : 0.288

013

R.A. : 4.250
DEC. : 15.500
1. R.A. : 119.900
1. DEC. : -24.500
DISTANCE : 3.160
MODULUS : 43
D. VEL. : 37.200

q1 (U) : 0.326
q2 (U) : 0.249
q3 (U) : 0.912
dU : 149.598
U : 40.340

q1 (V) : -0.641
q2 (V) : 0.767
q3 (V) : 0.020
dV : -440.196
V : -18.129

q1 (W) : 0.695
q2 (W) :

55956

99322
99322 15680
0947 11

-89 4495

1175 842 198

NR4409

23.1

-35- 47

G-5

+4.3a

W6967

1021.11
1021.3

5.25 + 1.04

-116 + 0146

(10)

+22 + 3 5 1/2

-0095 14 + 021 130

-116 + 021N

-0091 13.2 + 015 ± 2.6 GC + 130

-114 + 018

Legend

23 + 12

0306

5.25 + 99 + 2.09 2 24"

16 1/2 - 12 3/4

107.46 + 7.65

3.657 9.2

1279 7.3

164

149 + 33

114 7161 9195

388 7.075

17.97

9899

-9196 1003 1087 35

1164 026

3.755

4.285

-60 15.57

1424

247 0044 0092

-0089 + 002

7.51

+8.04

1.7

+23

-00915 + 0013

3.627

55.25

17.34

0374

0116

4.65

00405 + 00154

6.26

17.77

468

46.5

+4.3

-1101

127.19 214

3.487 (0000)

17.98 10.73

-108 + 028

11.51

-13 18.11

160-957-585811 -116 +015 +4.3 -011 +3 071
019 002-114 011 035 558 +3.5 -3 +1 0.3

0 +42 +2
+35 -16 -6
011

0 +50 +3
+45 -20 -7
+41 -15 -6
012

8

M : 811.865
MD : 118
-1.872



~~11.450~~
-35.600
-134.000
23.000
4.650
85.11
4.300

F2V

225101 00 009 - 36 32

(249) 187
(641) 687

6.97 0.206 0.167 0.649
6.8 2.25 2006

1 whm

326 +0054 +005 Day
+0057 +007

988 9885
-18-86 6296

0687 0700
070 +002
0009
+0.6
0073
8915

340 267
558 858
358 075
510 0
510 0
4.50

HLH

27

q7

R.A. : 6.400
DEC. : -36.550
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.158
q2 (U) : 0.901
q3 (U) : 0.404
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.443
q2 (V) : 0.301
q3 (V) : -0.845
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) :
q2 (W) :

94402
4253

(2000)

10 537

-2 08

715.8

(93273)

-0055 f013 Conduky

1/169 824 224 MP

164

-082-713

-82

+13

4695

7158

1015.08

1015.08 / 1015.08

1015.08

9680
5055-4726
9267
1391
1391
4565
4565

4726
17 4726

1015.08

98

889.81	:	
881.5-	:	
888.28-	:	
888.81	:	
889.8	:	
88	:	
888.71	:	
888.8-	:	
894.8	:	
881.8	:	
718.880	:	
888.88	:	
222.8	:	
227.8	:	
228.8-	:	
238.88-	:	
248.81-	:	
754.8	:	
888.8	:	
187.8	:	
277.281-	:	
248.1-	:	

: 10.900
: -2.100
: -82.000
: 13.000
: 4.950
: 98
: 15.800

: -0.856
: 0.490
: 0.166
J : 362.617
J : 38.056

: 0.292
: 0.722
: -0.627
J : -68.865
J : -16.640

: 0.427
: 0.488
: 0.761
W : -135.772
W : -1.245

98

225101

0 0.9 -36 32

ne 20

stay

2777

6.59

10054 +005

6.58 202 166681 2732

CR 1.5

100569 +0073

2276641

19.8

+0686

243 246 600 788-1

154 000 035

+2.89

19.8

1070 +003

9566	9970	field	15	9160	9566
-1506	0206	ME (A)	15	9160	9566

+0000 +

1066

1074 SINS

283 ALY

1880 718 864 035

6461

178

7080

478

1880 2807080

8880

1880 2807

18 14-81 0

1880
2807

1880

1880

1880

1880

225247

60

0 2.5 -36 18

60

+0173 +057

+0175 +0593

774 346 144 9272618

+2125

9874 9852
-1543 0408

+214.5 +055

264 282-388 44

350 34

136

9901 9963
-1403 0378

2766
+6962

033 -042

2164

0404

9954
9200

12.5

+398

8.02 0.85

225291 0 2.4 +45 2.4 7.9 dFL

28 40 Countdown B = 8.9 dCS
-10e

ADS41 A 800 25 +0031 -057 ± 8.0

803 88 983 23
840 44 710 23
850 44 510 23
860 44 5.49
870 1 16.48 1460
880 10
890 17.06
900 17.07

15. 27.1
8 21.1
23 48.2
48.16
+2.7
48.2

40 40
8.43
9999 9896 } 8914 8816
1442 } 855 6230
000

99

STATION	DATE	TIME	TYPE	REMARKS
STATION 1	DEC 10	10:00	W	...
STATION 2	DEC 10	10:05	W	...
STATION 3	DEC 10	10:10	W	...
STATION 4	DEC 10	10:15	W	...
STATION 5	DEC 10	10:20	W	...
STATION 6	DEC 10	10:25	W	...
STATION 7	DEC 10	10:30	W	...
STATION 8	DEC 10	10:35	W	...
STATION 9	DEC 10	10:40	W	...
STATION 10	DEC 10	10:45	W	...
STATION 11	DEC 10	10:50	W	...
STATION 12	DEC 10	10:55	W	...
STATION 13	DEC 10	11:00	W	...
STATION 14	DEC 10	11:05	W	...
STATION 15	DEC 10	11:10	W	...
STATION 16	DEC 10	11:15	W	...
STATION 17	DEC 10	11:20	W	...
STATION 18	DEC 10	11:25	W	...
STATION 19	DEC 10	11:30	W	...
STATION 20	DEC 10	11:35	W	...
STATION 21	DEC 10	11:40	W	...
STATION 22	DEC 10	11:45	W	...
STATION 23	DEC 10	11:50	W	...
STATION 24	DEC 10	11:55	W	...
STATION 25	DEC 10	12:00	W	...

99

R.A. : 0.050
DEC. : 45.500
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.872
q2 (U) : 0.283
q3 (U) : 0.400
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.457
q2 (V) : 0.175
q3 (V) : 0.872
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.177
q2 (W) : 0.943
q3 (W) : -0.282
dW : 0.000
W : 0.000

65 00 2.9 -37 35

PO II

011

MM

8666 +31 770 +0.25 775 622 513 445 365

811 275 2.5 715 713 771 0.27 44

017

1.0

960 995 0415
980 995 0006
-1411 0346 0.60

54782 3.5 +0048 -004 5202 555
-2.25 555
555 +1028 +005 20 2815
+0031 +004 5152

54733 +0024 +002 5170 5632
-25 +001 1004 +0416 +0390 0.0047
705 +0038 +0064 515 +0001 +0002 6.50

54767 754 +090 1466.09
54763 703 1575 1466.09
-13 754 1466.09
-11 703 1466.09
54764 1466.09

54755 +002 515 1466.09
-10 1466.09
515 1466.09

148

00 03.7

+40

39

00 93

+40,5230

+00068897

+00068

44.813 08.9

$\frac{458}{334}$

44.868

07.86

$\frac{498}{867}$

+0008 ± 6.9

+000

1310 06.5

$\frac{1310}{1234}$

1306

$\frac{1310}{1234}$

+0006 +0055

+00070 01.007

7080

1586

0001

1541

0046

0797

$\frac{1007}{081}$

1000

1000

0.0

5.34