

510 01 24.2 -30 12 10-1 60

-30493

10.14

10/14/20
5/19

7005 7058

7006 + 08140

8

67

8

R.A. : 1.400
DEC. : -30.200
1. R.A. : 8.000
1. DEC. : 81.000
DISTANCE : 5.760
MODULUS : 142
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 0.607
q3 (U) : 0.081
dU : 258.853
U : 36.733

q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.794
q3 (V) : -0.116
dV : 285.183
V : 40.469

q1 (W) : 0.135
q2 (W) : -0.044
q3 (W) : -0.990
dW : -12.334
W : -1.750

512
513

C1 24.6
D1 24.7
31 13

9.45
9.00

80''

60''

-053-046
-013-083

67''
81''
67''
67''
67''

A-027-084

(Landing)

437

34 84

R.A. :	1.400
DEC. :	-31.200
M. R.A. :	-38.000
M. DEC. :	-84.000
DISTANCE :	4.370
MODULUS :	75
AD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.791
q2 (U) :	0.608
q3 (U) :	0.071
DU :	-363.925
U :	-27.228
q1 (V) :	-0.597
q2 (V) :	0.792
q3 (V) :	-0.130
DU :	-223.198
V :	-16.699
q1 (M) :	0.135
q2 (M) :	-0.061
q3 (M) :	-0.989
MP :	3.449
M :	0.258

515 ~~2047~~

01 248 30 30

516

8987

-016-058

-034-021

6077 837 720

-033-040 + C

-021-051

-017-043

546

Hand

R.A. : 1.400
DEC. : -30.500
. R.A. : -20.000
. DEC. : -43.000
STANCE : 5.600
ODULUS : 132
. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 0.607
q3 (U) : 0.078
dU : -188.336
U : -24.827

q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.793
q3 (V) : -0.121
dV : -112.889
V : -14.882

q1 (W) : 0.135
q2 (W) : -0.049
q3 (W) : -0.990
dW : -1.078
W : -0.142

517

32.517

01 248

- 21 40

916 EQ

+ 027 + 008

916

+ 043 + 022 42

386

$\sqrt[3]{3^2}$

50

3

R.A.	:	1.400
DEC.	:	-31.650
M. R.A.	:	50.000
M. DEC.	:	3.000
ISTANCE	:	6.320
MODULUS	:	184
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.791
q2 (U)	:	0.609
q3 (U)	:	0.066
PU	:	168.195
U	:	30.890
q1 (V)	:	-0.597
q2 (V)	:	0.791
q3 (V)	:	-0.137
PV	:	-109.205
V	:	-20.056
q1 (M)	:	0.135
q2 (M)	:	-0.069
q3 (M)	:	-0.988
MP	:	26.270
M	:	4.825

518
30.474

01 2.4.4

-30 00

9.44 P3E

8848

+018-016

3.11

1011-2974c

937
/ 6.20

13

17

1.400	:	R.A.	:
-30.000	:	DEC.	:
13.000	:	P.M. R.A.	:
-17.000	:	P.M. DEC.	:
6.260	:	DISTANCE	:
179	:	MODULUS	:
0.000	:	AD. VEL.	:
0.791	:	q1 (U)	:
0.606	:	q2 (U)	:
0.083	:	q3 (U)	:
-6.665	:	DU	:
-1.191	:	U	:
-0.597	:	q1 (V)	:
0.794	:	q2 (V)	:
-0.114	:	q3 (V)	:
-95.851	:	DV	:
-17.124	:	V	:
0.135	:	q1 (M)	:
-0.040	:	q2 (M)	:
-0.990	:	q3 (M)	:
10.446	:	MP	:
1.866	:	M	:

522 D 26.4 - 2009 835 N III

30-140

R A 3.0 D

1645-2009

9004

1069 + 2004 FC

840 1.08

827

345

80
7004
8

R.A.	:	1.450
DEC.	:	-30.150
M. R.A.	:	80.000
M. DEC.	:	4.000
ISTANCE	:	7.080
MODULUS	:	261
D. VEL.	:	-3.000
q1 (U)	:	0.786
q2 (U)	:	0.612
q3 (U)	:	0.091
PU	:	269.265
U	:	69.903
q1 (V)	:	-0.601
q2 (V)	:	0.790
q3 (V)	:	-0.123
PV	:	-182.047
V	:	-47.076
q1 (M)	:	0.147
q2 (M)	:	-0.042
q3 (M)	:	-0.988
PM	:	47.252
M	:	15.280

523

-31601

9096

01 26.4

-30 40

952

83 2

0.8 $\Delta m = 2.6$

9.91

$\frac{9.54}{4.6}$

-026-010

+020-031

23

31

R.A. : 1.450
 DEC. : -30.650
 M. R.A. : 23.000
 M. DEC. : -31.000
 DISTANCE : 4.650
 MODULUS : 85
 D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.786
 q2 (U) : 0.613
 q3 (U) : 0.085
 DU : -16.312
 U : -1.388

q1 (V) : -0.601
 q2 (V) : 0.789
 q3 (V) : -0.129
 DV : -172.262
 V : -14.662

q1 (M) : 0.147
 q2 (M) : -0.050
 q3 (M) : -0.988
 MP : 21.161
 M : 1.801

528

C1

21.6

-32.18

886

23/60 2

-32.577

9084

+148-002

+150-0314c

447

177

528
4

-31

q1 (M) : 0.147
q2 (M) : -0.079
q3 (M) : -0.986
MP : 115.506
M : 8.802

q1 (V) : -0.601
q2 (V) : 0.785
q3 (V) : -0.152
DV : -541.419
V : -41.260

q1 (U) : 0.786
q2 (U) : 0.615
q3 (U) : 0.068
DU : 466.923
U : 35.583

R.A. : 1.450
DEC. : -32.300
M. R.A. : 177.000
M. DEC. : -31.000
DISTANCE : 4.410
MODULUS : 76
RD. VEL. : 0.000

01 27.12 3217 844 ^{IV III}

82582

9152

2 11600

1013 1045

843 116

2

1004 1004 Conducting

(843)

~~841~~ (841)

020 8.57 386 023 200

8.75 308

40.25 110

→

9.16 8.57

18 26

116

8.59

1.450	:	R.A.	:
-32.300	:	DEC.	:
-5.000	:	R.A.	:
-4.000	:	DEC.	:
7.960	:	STANCE	:
391	:	DDULUS	:
16.000	:	VEL.	:
0.786	:	q1 (U)	:
0.615	:	q2 (U)	:
0.068	:	q3 (U)	:
-27.398	:	DU	:
-9.627	:	U	:
-0.601	:	q1 (V)	:
0.785	:	q2 (V)	:
-0.152	:	q3 (V)	:
-2.842	:	DV	:
-3.544	:	V	:
0.147	:	q1 (M)	:
-0.079	:	q2 (M)	:
-0.986	:	q3 (M)	:
-1.439	:	DM	:
-16.339	:	M	:

1227

85

829 01 22.4 -30 18 8.34 F=8.5

-30.447

9154

4028-012

468-0214

225

74

$\frac{428}{100}$

21

R.A.	:	1.450
DEC.	:	-30.300
M. R.A.	:	79.000
M. DEC.	:	-21.000
DISTANCE	:	6.030
MODULUS	:	161
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.786
q2 (U)	:	0.612
q3 (U)	:	0.089
DU	:	193.133
U	:	31.035
q1 (V)	:	-0.601
q2 (V)	:	0.790
q3 (V)	:	-0.125
DV	:	-272.859
V	:	-43.847
q1 (M)	:	0.147
q2 (M)	:	-0.044
q3 (M)	:	-0.988
MP	:	51.798
M	:	8.324

582 ✓
-30.502 ✓

01 283 -30 20 100 30

-013-016

1001-0274 ✓

403

$\frac{10.11}{6}$
10.11
6

1
-27

1.450	:	R.A.	:
-30.350	:	DEC.	:
1.000	:	M. R.A.	:
-27.000	:	M. DEC.	:
5.000	:	DISTANCE	:
164	:	MODULUS	:
0.000	:	RD. VEL.	:
0.786	:	q1 (U)	:
0.612	:	q2 (U)	:
0.088	:	q3 (U)	:
-75.125	:	DU	:
-12.353	:	U	:
-0.601	:	q1 (V)	:
0.789	:	q2 (V)	:
-0.125	:	q3 (V)	:
-103.494	:	DU	:
-17.018	:	V	:
0.147	:	q1 (M)	:
-0.045	:	q2 (M)	:
-0.988	:	q3 (M)	:
6.398	:	PM	:
1.052	:	M	:

534 24 01 288 -31 34 8.52 123 15

-31614 0.32

9318

126.00 A +1024 708

8.54 1.31

+096 +034 Conducting

9.35 ~~6.75~~ 189 54

34 8.21 26

R.A.	:	1.450
DEC.	:	-31.600
R.A.	:	54.000
DEC.	:	34.000
STANCE	:	8.210
MODULUS	:	439
VEL.	:	26.000
q1 (U)	:	0.786
q2 (U)	:	0.614
q3 (U)	:	0.075
DU	:	270.249
U	:	120.465
q1 (V)	:	-0.601
q2 (V)	:	0.787
q3 (V)	:	-0.142
DV	:	-4.233
V	:	-5.561
q1 (M)	:	0.147
q2 (M)	:	-0.067
q3 (M)	:	-0.987
MP	:	21.169
M	:	-16.377

4227

583

-32.584

9290

01 28.5

31 43

8-42

R1 III

091

-047 432

842
4

-070 -1314

886

(45)

-052-122

6
5

850 307

AR
121
671
V

-099-122

43

122
692

R.A.	1.450
DEC.	-31.700
M. R.A.	-82.000
M. DEC.	-131.000
ISTANCE	6.710
MODULE	220
D. VEL.	0.000
q1 (U)	0.786
q2 (U)	0.614
q3 (U)	0.074
DU	-641.141
U	-140.914
q1 (V)	-0.601
q2 (V)	0.786
q3 (V)	-0.144
DU	-289.543
V	-63.638
q1 (M)	0.147
q2 (M)	-0.069
q3 (M)	-0.987
MP	-5.871
M	-1.290

R.A.	1.450
DEC.	-31.700
R.A.	-93.000
DEC.	-122.000
RANCE	6.950
ULUS	245
VEL.	0.000
q1 (U)	0.786
q2 (U)	0.614
q3 (U)	0.074
DU	-649.805
U	-159.508
q1 (V)	-0.601
q2 (V)	0.786
q3 (V)	-0.144
DU	-229.344
V	-56.297
q1 (M)	0.147
q2 (M)	-0.069
q3 (M)	-0.987
MP	-15.296
M	-3.755