

258

-34245

4011

070 4000 -3416

347

ABE

-0114-035

+036-01671C

143X ⁰³ 50 404 -37 08 24614

-37227

985

224 (2)

1026-017 C

981

(344)

14

9.94

0023-029

133

028-024

17

35
24

984

020

10.71

9.07

622 350

9.04
24

R.A.	:	10.650
DEC.	:	-37.150
M. R.A.	:	35.000
M. DEC.	:	-29.000
ISTANCE	:	9.090
MODULUS	:	658
D. VEL.	:	24.000

R.A.	:	0.650
DEC.	:	-37.150
R.A.	:	33.000
DEC.	:	-17.000
ANCE	:	9.040
JULUS	:	643
VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	-0.842
q2 (U)	:	0.530
q3 (U)	:	-0.101
du	:	-184.177
u	:	-123.557

(U)	:	0.849
(U)	:	0.515
(U)	:	-0.122
du	:	64.364
u	:	41.366

q1 (V)	:	0.252
q2 (V)	:	0.220
q3 (V)	:	-0.942
dv	:	3.051
v	:	-20.610

(V)	:	-0.527
(V)	:	0.841
(V)	:	-0.123
dv	:	-133.481
v	:	-85.787

q1 (W)	:	0.477
q2 (W)	:	0.819
q3 (W)	:	0.319
dW	:	-49.500
W	:	-24.901

(W)	:	-0.039
(W)	:	-0.169
(W)	:	-0.985
dW	:	8.776
W	:	5.640

194X

00 406 -25 35

1141

-35220

G-8 (114) + 6
Primary and secondary

61088

+023-069

+068-0964C

10,04
406

89

596

416

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-35.600
R.A.	:	84.000
DEC.	:	-46.000
STANCE	:	5.960
DDULUS	:	156
VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.524
q3 (U)	:	-0.099
dU	:	159.594
U	:	24.832

q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.840
q3 (V)	:	-0.106
dV	:	-355.507
V	:	-55.316

q1 (W)	:	-0.027
q2 (W)	:	-0.142
q3 (W)	:	-0.989
dW	:	22.267
W	:	3.465

168X
-27.244

SD 41.0 -37 SD

10-2 FL

+038-033 C

10.12
27.24
63

48
-33

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-37.000
R.A.	:	48.000
DEC.	:	-33.000
STANCE	:	6.350
MODULUS	:	186
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.522
q3 (U)	:	-0.111
du	:	72.134
U	:	13.432
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.837
q3 (V)	:	-0.127
dv	:	-227.672
V	:	-42.395
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.167
q3 (M)	:	-0.986
MP	:	21.119
M	:	3.933

255

-31246

4148

00412

-3043

8.88 + 3.2

+128 + 42

+146 + 01540

8.41

$\frac{217}{4}$

170

15.

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-30.700
R.A.	:	170.000
DEC.	:	15.000
STANCE	:	4.780
ODULUS	:	90
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.531
q3 (U)	:	-0.053
DU	:	623.850
U	:	56.374
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.846
q3 (V)	:	-0.034
DU	:	-308.888
V	:	-27.913
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.057
q3 (M)	:	-0.998
MP	:	-22.867
M	:	-2.066

20Vx

00

41.4

-82

45

762

-382225

PSTE

41164

-0224-00

7A5
363
462

-004-015 (Corking)

-5
-15

1
1
1
1
1

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-37.750
M. R.A.	:	-5.000
M. DEC.	:	-15.000
ISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
D. VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.520
q3 (U)	:	-0.118
PU	:	-52.826
U	:	-0.528

q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.835
q3 (V)	:	-0.138
PV	:	-49.395
V	:	-0.494

q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.179
q3 (M)	:	-0.983
PM	:	13.264
M	:	0.133

434

259 ⁴³ 00 41.6 - 31 25

10011 ends
9.775

31.264

0009 used

(9.11)

9.08

9.55 344

-1023-0000

4177

-10

(1005)

(8.17)

4017+002- (Candley)

9.01

9.14 3558

10028 940 275

→

9.10 3.17

1253 987 224

9.59 344

1250 985 273

20

9.20

9.10

0.20

244

+0.84 1000

1247 983 271

372

0.54

1248 982 122

9.05

R.A. :	0.700
DEC. :	-31.400
PM. R.A. :	20.000
PM. DEC. :	2.000
DISTANCE :	8.750
MODULUS :	562
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.846
q2 (U) :	0.530
q3 (U) :	-0.060
DU :	73.474
U :	41.317
q1 (V) :	-0.533
q2 (V) :	0.845
q3 (V) :	-0.044
DV :	-35.083
V :	-19.729
q1 (M) :	-0.027
q2 (M) :	-0.070
q3 (M) :	-0.997
MP :	-2.854
M :	-1.605

648

20

648

Observer:

Date: / - /

	R.A. :	0.700	
	DEC. :	-31.400	
STA	R.A. :	20.000	TIME
	DEC. :	2.000	
	TANCE :	9.200	
	DULUS :	692	
	VEL. :	0.000	
	1 (U) :	0.846	
	2 (U) :	0.530	
	3 (U) :	-0.060	
	dU :	73.474	
	U :	50.832	
	q1 (V) :	-0.533	
	q2 (V) :	0.845	
	q3 (V) :	-0.044	
	dV :	-35.083	
	V :	-24.271	
	q1 (W) :	-0.027	
	q2 (W) :	-0.070	
	q3 (W) :	-0.997	
	dW :	-2.854	
	W :	-1.974	

Comments:

2011

-37.257

07

41.7

-36

42

110.0

128

-0110-017

-1708-04044

476

110
110

988
1176
816

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-36.700
PM. R.A.	:	-10.000
PM. DEC.	:	-40.000
DISTANCE	:	5.160
MODULUS	:	108
RAD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.522
q3 (U)	:	-0.109
DU	:	-131.140
U	:	-14.117
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.837
q3 (V)	:	-0.122
DU	:	-138.546
V	:	-14.917
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.16
q3 (M)	:	-0.98
MP	:	31.62
M	:	3.40

260

60

-11.7

-30

41

9-01

P87

-31271

4184

-075-148

-043-140 YL

9108
445
476

-108
-140

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-30.700
R.A.	:	-108.000
DEC.	:	-140.000
STANCE	:	4.670
DDULUS	:	86
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.531
q3 (U)	:	-0.053
DU	:	-724.469
U	:	-62.233
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.846
q3 (V)	:	-0.034
DU	:	-326.763
U	:	-28.069
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.057
q3 (M)	:	-0.998
Mr	:	49.996
	:	4.295

201

CD 41.9 - 34 09

9.00 15.00

- 34.201

4210

- 017-009

4617 4018 40

902
208
5/9

20
18

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-34.150
R.A.	:	20.000
DEC.	:	18.000
STANCE	:	5.940
MODULUS	:	154
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.526
q3 (U)	:	-0.085
DU	:	111.281
U	:	17.156
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.842
q3 (V)	:	-0.085
DV	:	30.064
V	:	4.635
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.117
q3 (M)	:	-0.993
DM	:	-12.136
M	:	-1.871

20th

-30.213

4204

CD 4.4 -30 23

9.32 ^{63.2}

+1143 +023

+1093 +084

(Anchorage)

935
453
482

108
84

0.700	:	R.A.
-30.400	:	DEC.
108.000	:	R.A.
39.000	:	DEC.
4.800	:	STANCE
91	:	ODULUS
0.000	:	VEL.

0.846	:	q1 (U)
0.531	:	q2 (U)
-0.051	:	q3 (U)
471.651	:	DU
43.015	:	U

-0.533	:	q1 (V)
0.846	:	q2 (V)
-0.030	:	q3 (V)
-78.795	:	DU
-7.186	:	V

-0.027	:	q1 (M)
-0.052	:	q2 (M)
-0.998	:	q3 (M)
-21.610	:	MP
-1.971	:	M

33 11/12

9-60

00 400 -30 07

263
-30.215

4220

978

5.10

4.28

+047+022

+048+004710

52

4

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-30.000
R.A.	:	52.000
DEC.	:	4.000
STANCE	:	4.780
ODULUS	:	90
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.531
q3 (U)	:	-0.047
DU	:	190.644
U	:	17.228
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.846
q3 (V)	:	-0.024
DU	:	-97.645
V	:	-8.824
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.045
q3 (M)	:	-0.999
MP	:	-6.645
M	:	-0.600

205X

02 421 -33 07

5.46 G-1 D

-32052

4237

7057-127

X 2068 70184L

87
18

947
459
1/6

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-37.100
R.A.	:	85.000
DEC.	:	18.000
STANCE	:	4.880
DDULUS	:	95
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.521
q3 (U)	:	-0.112
DU	:	316.320
U	:	29.931
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.837
q3 (V)	:	-0.128
DV	:	-99.767
V	:	-9.440
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.168
q3 (M)	:	-0.985
MP	:	-23.068
M	:	-2.183

245

00 422 - 30 32

10.1 525

-30.217

-1001 + 037

-027 + 001 70

3.2.4

1018 (271)

-311
6.778

0.	0.700
0.	-30.550
0.	-31.000
0.	1.000
0E	6.750
US	224
1.	0.000
U	0.846
U	0.531
U	-0.052
DU	-104.532
U	-23.402
(V)	-0.533
(V)	0.846
(V)	-0.032
dv	71.405
v	15.985
(W)	-0.027
(W)	-0.055
(W)	-0.998
dW	3.172
W	0.710

206X
-32053

WD 422 - 36 57

GT/NO IF
909

4250

-126-000

8810 (336)

9
-36
730

-1007 -1036 (Landing)

714 6

8 00

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-36.950
R.A.	:	9.000
DEC.	:	-36.000
ANCE	:	7.360
ULUS	:	296
VEL	:	0.000
(U)	:	0.846
(U)	:	0.522
(U)	:	-0.111
DU	:	-60.171
U	:	-17.840
(U)	:	-0.533
(U)	:	0.837
(U)	:	-0.126
DU	:	-160.973
U	:	-47.726
(M)	:	-0.027
(M)	:	-0.166
(M)	:	-0.986
MP	:	27.344
M	:	8.107

304

2028

20

423

-31 35

10.3

F3/G1 D

-35233

4219

+007-018 c

1016
457
8/10

9
-18

q1 (M) : -0.027
 q2 (M) : -0.142
 q3 (M) : -0.989
 PM : 11.208
 M : 1.498

q1 (V) : -0.533
 q2 (V) : 0.840
 q3 (V) : -0.106
 DV : -90.115
 V : -12.045

q1 (U) : 0.846
 q2 (U) : 0.524
 q3 (U) : -0.099
 DU : -15.373
 U : -2.055

R.A. : 0.700
 DEC. : -35.600
 R.A. : 9.000
 DEC. : -18.000
 DISTANCE : 5.630
 MODULUS : 134
 VEL. : 0.000

(110)

00 42.3 - 31 40

120 14

42401
~~42.34~~

~~2 33.3 47 44~~

470

~~15061~~

total - 011

-32.277

768 638 344 534 724 388 2.4.6.5 (3)

Fe/H - 2.1

E = 0.64

82-126 - 36

18m 870 041

4.80

1.812 988 095

(110)

$\frac{1}{3.50}$

+0016 -028

0204

26
-32

032 - 032

3.9

(X)

R.A. : 0.700
DEC. : -31.650
PM. R.A. : 26.000
PM. DEC. : -32.000
DISTANCE : 3.900
MODULUS : 60
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.846
q2 (U) : 0.530
q3 (U) : -0.062
dU : 8.411
U : 0.507

q1 (V) : -0.533
q2 (V) : 0.845
q3 (V) : -0.048
dV : -184.045
V : -11.090

q1 (W) : -0.027
q2 (W) : -0.074
q3 (W) : -0.997
dW : 8.363
W : 0.504

93 266 30 403 - 31 40 768 120 III

33374 441 200 ①

748 4020-028

684 4033-408 (Candberg)

7.59 (368)

39 700

6.29 4129 030

015 052 095

95 40.74 40.51

652 74761 37374

2172

MP : -1.465
 (M) : -0.997
 (M) : -0.074
 (M) : -0.027

V : -21.878
 DV : -115.854
 (V) : -0.048
 (V) : 0.845
 (V) : -0.533

U : 21.564
 DU : 113.037
 (U) : -0.062
 (U) : 0.530
 (U) : 0.846

EL. : -2.000
 LUS : 190
 NCE : 6.390
 EC. : -8.000
 .A. : 39.000
 EC. : -31.650
 .A. : 0.700

2870

239