

220

30172

3390

10110

948 ~~643~~ 334

00 342 - 30 21

1100 (1)

745
600

1001 (110)
101

40387013

4018 402414

~~948 334~~

~~943 329~~

322
24

8.56

410

0.550	:	A.
-30.350	:	EC.
32.000	:	A.
24.000	:	EC.
8.850	:	ANCE
589	:	PLUS
10.000	:	REL.
0.854	:	(U)
0.514	:	(U)
-0.079	:	(U)
170.276	:	DU
99.476	:	U
-0.516	:	(U)
0.856	:	(U)
-0.011	:	(U)
29.820	:	DU
17.448	:	U
-0.062	:	(M)
-0.050	:	(M)
-0.997	:	(M)
-13.837	:	MP
-18.116	:	M

3424 ⁽²⁰²⁵⁾

DD 344 -24 59

NO III

30.175

40024 + 045

8.86 0.586 0.356 0497 8.44 ³⁴⁴ 0.34 4.4.8.2 (3)

1340 124 ✓ 205 ✓ 8-015 ✓
F-14 -26

E-1014

1344 1248 0.206 (225)

NO 889

222
-30175

011 345
-24 59

+051+000

~~5222~~
8424

+023+029 End of day

980 (330)

27
24
747

R.A.	:	-0.550
DEC.	:	-30.000
R.A.	:	27.000
DEC.	:	29.000
RANGE	:	7.470
DULUS	:	312
VEL.	:	0.000
(U)	:	0.854
(U)	:	0.515
(U)	:	-0.076
DU	:	165.391
U	:	51.584
(V)	:	-0.516
(V)	:	0.856
(V)	:	-0.006
PU	:	60.480
V	:	18.863
(M)	:	-0.062
(M)	:	-0.044
(M)	:	-0.997
MP	:	-12.952
M	:	-4.039

164 X 00 84.9 - 35 42

G-2E

8.18 ~~ETD~~

34206

4024-011

3489

4062-4026

conding

8.27
2.47
4
4

76
6

7

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-35.700
R.A.	:	76.000
DEC.	:	6.000
STANCE	:	4.360
DDULUS	:	74
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.852
q2 (U)	:	0.511
q3 (U)	:	-0.118
DU	:	263.644
U	:	19.634
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.848
q3 (V)	:	-0.096
DU	:	-128.568
V	:	-9.575
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.144
q3 (M)	:	-0.988
MP	:	-18.808
M	:	-1.401

223

00 346

-32 26

10.1

FLI

-32206

3437

FO14-012

10-05

320

196

46

1039-1024

9

R.A. : 0.600
DEC. : -32.450
R.A. : 46.000
DEC. : -2.000
DISTANCE : 6.850
MODULUS : 234
VEL. : 0.000

R1 (U) : 0.852
R2 (U) : 0.517
R3 (U) : -0.088
dU : 151.779
U : 35.581

R1 (V) : -0.522
R2 (V) : 0.852
R3 (V) : -0.048
dV : -104.096
V : -24.403

R1 (W) : -0.050
R2 (W) : -0.087
R3 (W) : -0.995
dW : -8.435
W : -1.977

224

-32207

3486

MS 344

-3158

272

-052+023

-011-015-14

Q14
2/20
1/2014

-13
-11

11

R.A. : 0.600
DEC. : -31.950
R.A. : -13.000
DEC. : -15.000
DISTANCE : 6.940
MODULUS : 244
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.518
q3 (U) : -0.084
du : -01.321
u : -19.870

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.852
q3 (V) : -0.041
dv : -33.294
v : -8.135

q1 (M) : -0.050
q2 (M) : -0.079
q3 (M) : -0.996
dm : 8.219
M : 2.008

224

070 348 -31 04

10-7

-31233

+069-033

1027 (387)

~~1024 203~~

+050-02596

the way

040 20 198

1024 351

58
-28
916

q1 (M) : -0.050
q2 (M) : -0.063
q3 (M) : -0.997
MP : -4.400
M : -2.988

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.853
q3 (V) : -0.027
DV : -223.948
V : -152.106

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.519
q3 (U) : -0.076
DU : 139.083
U : 94.466

R.A. : -31.050
DEC. : 58.000
M. R.A. : -25.000
M. DEC. : 9.160
DISTANCE : 679
MODULUS : 0.000
D. VEL. :

226 00 354 -33 47

102 III
9.83

-34212
3508

13.00 ①

~~125 405~~

981 NR

-004 7004 C

917

2002-0054

917 845

-54

2002-0054

8.54

40 2
45 2
7

413

041

8.68

13

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-33.800
R.A.	:	-5.000
DEC.	:	4.000
TANCE	:	8.680
DULUS	:	545
VEL.	:	13.000
1 (U)	:	0.852
2 (U)	:	0.515
3 (U)	:	-0.101
DU	:	-7.014
U	:	-5.126
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.850
q3 (V)	:	-0.068
DU	:	26.399
V	:	13.486
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.111
q3 (M)	:	-0.993
MP	:	-1.107
M	:	-13.506

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-33.800
R.A.	:	-3.000
DEC.	:	-4.000
TANCE	:	8.590
DULUS	:	522
VEL.	:	13.000
1 (U)	:	0.852
2 (U)	:	0.515
3 (U)	:	-0.101
DU	:	-19.819
U	:	-11.660
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.850
q3 (V)	:	-0.068
DU	:	-9.955
V	:	-6.089
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.111
q3 (M)	:	-0.993
MP	:	2.693
M	:	-11.497

228

070 359

-82 18

8.76 $\frac{P}{V}$

-82217

-071-089

3560

1023-052 Wendy

878

3.40

27

22

R.A. :	0.600
DEC. :	-32.300
R.A. :	-27.000
DEC. :	-52.000
STANCE :	5.380
ODULUS :	119
. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.852
q2 (U) :	0.517
q3 (U) :	-0.087
DU :	-219.553
U :	-26.154
q1 (V) :	-0.522
q2 (V) :	0.852
q3 (V) :	-0.046
DV :	-153.492
V :	-18.285
q1 (M) :	-0.050
q2 (M) :	-0.085
q3 (M) :	-0.995
MP :	26.311
M :	3.134

3571
~~3529~~ (224)

HD 36.8 = 31 31

(578107)
~~109 107~~

~~36778~~
= 31.241

2044-052

(4)

10.50 0453 0221 0470 1024 0255 6.8.8.4
-18
F=00

1569 710 052 (123)

229

020 360

-81 30

104

(578/4)

-31241

357 (3)

265
795

-041-089

1027 0229

-5
-84

710

-0044-039 Carlsberg

1041 (230)

(972)

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-31.500
R.A.	:	-52.000
DEC.	:	-39.000
STANCE	:	7.100
CDULUS	:	263
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.852
q2 (U)	:	0.518
q3 (U)	:	-0.080
DU	:	-274.751
U	:	-72.267
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.852
q3 (V)	:	-0.034
DU	:	-47.887
V	:	-12.595
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.071
q3 (M)	:	-0.193
MP	:	23.658
M	:	6.223

230 (336)

LD 361

-3345

6815

-34215

H186 H170

3583

07 144

878 340

OK

144

1134 181

+1220-266

+045-07842

879 (336)

OK 344

54

725 730

R.A. : 0.600
DEC. : -33.750
. R.A. : 54.000
. DEC. : -75.000
STANCE : 7.250
MODULUS : 282
. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.515
q3 (U) : -0.100
dU : -1.735
U : -0.489

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.850
q3 (V) : -0.068
dV : -413.363
V : -116.502

q1 (W) : -0.050
q2 (W) : -0.110
q3 (W) : -0.993
dW : 28.324
W : 7.983

231

-31.243

200 364

-31 23

10.6 55

10.54 201

10.23

(210)

20

10.67 214

736

-0.23 -0.54

+0.23 -0.26 24

217
222
217

(233)

214

10.24

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-31.400
R.A.	:	27.000
DEC.	:	-28.000
STANCE	:	7.170
ODULUS	:	272
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.852
q2 (U)	:	0.518
q3 (U)	:	-0.079
DU	:	24.227
U	:	6.581
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.852
q3 (V)	:	-0.033
DU	:	-170.139
V	:	-46.217
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.069
q3 (M)	:	-0.996
MP	:	3.660
M	:	0.994

-337

096

129X

00 363 -35 52

N819 (111)
9.50

-36217

3607

+29.00

-213415

260 +133

+0.26

-226-204.76

9.39 ~~4.88~~

~~8.10~~
-3.27

8.14

2.24

R.A. : 0.600
 DEC. : -35.900
 R.A. : -32.000
 DEC. : -4.000
 STANCE : 8.640
 DDULUS : 535
 VEL. : 29.000

q1 (U) : 0.852
 q2 (U) : 0.511
 q3 (U) : -0.119
 DU : -114.306
 U : -64.565

q1 (V) : -0.522
 q2 (V) : 0.847
 q3 (V) : -0.099
 DV : 48.058
 V : 22.806

q1 (M) : -0.050
 q2 (M) : -0.147
 q3 (M) : -0.988
 PM : 8.971
 M : -23.852

282

-33.232

GD 36.5

33 2F

C3E

960

3631

-U43-014

965

+UD 2-1033YC

$\frac{3.6D}{6.05}$

3

-23

R.A. : 0.600
DEC. : -33.450
. R.A. : 3.000
. DEC. : -33.000
STANCE : 6.050
MODULUS : 162
. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.515
q3 (U) : -0.097
dU : -70.481
U : -11.431

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.851
q3 (V) : -0.063
dV : -139.256
V : -22.585

q1 (W) : -0.050
q2 (W) : -0.105
q3 (W) : -0.993
dW : 15.766
W : 2.557

175X

-37.217

3723

070 36.4 -36 44

121 III

99
37

~ 98
+91.0 @

7011-041

944 118

7020-05914

~~925~~

931 (910)

325
-54
834

937 430

830 936 426

X046 X070
70-43

071 004

q1 (M) : -0.050
 q2 (M) : -0.162
 q3 (M) : -0.986
 PM : 39.078
 M : -22.214

q1 (V) : -0.522
 q2 (V) : 0.846
 q3 (V) : -0.112
 DV : -299.917
 V : -144.230

q1 (U) : 0.852
 q2 (U) : 0.509
 q3 (U) : -0.127
 DU : -38.777
 U : -23.257

R.A. : 0.600
 DEC. : -36.750
 M. R.A. : 32.000
 M. DEC. : -59.000
 DISTANCE : 8.340
 MODULUS : 466
 AD. VEL. : 41.000

177X

07D 364 - 36 13

NO 14
8-20

3624

3622

FD42-216

FD29-102 - Analysis

8150

(301)

30

2

144

714

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-36.200
R.A.	:	36.000
DEC.	:	-2.000
STANCE	:	6.900
ODULUS	:	240
.VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.852
q2 (U)	:	0.510
q3 (U)	:	-0.122
DU	:	112.422
U	:	26.968
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.847
q3 (V)	:	-0.104
DV	:	-79.889
V	:	-19.164
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.152
q3 (M)	:	-0.987
MP	:	-5.489
M	:	-1.317

125X
-35198

OD 369 -34 56

NO

1 TOD-003

1 TOM-024X

~~162~~ 221

162 307

17

-34

924

R.A. : 0.600
DEC. : -34.950
PM. R.A. : 17.000
PM. DEC. : -34.000
DISTANCE : 9.240
MODULUS : 705
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.512
q3 (U) : -0.111
dU : -26.345
U : -18.565

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.849
q3 (V) : -0.085
dV : -171.251
V : -120.680

q1 (W) : -0.050
q2 (W) : -0.131
q3 (W) : -0.990
dW : 17.718
W : 12.486

9.10

6604

233

31.58

30.186

00 37.1

-30 06

12 2 14

+0017 ~ 003

783 0.772 - 0.611 0.417 730 0.236 5.8.2.5 (3)

F₂H + 14 = E = 042

S - 028

1.222 1051 296

1.285 1061 244

284

M.V. = 53

U.S. 45

7.1

+0014 - 011

+32
-19

7.1

+0296

+028 - 014



700

R.A. : 0.600
DEC. : -30.100
PM. R.A. : 32.000
PM. DEC. : -19.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852
q2 (U) : 0.520
q3 (U) : -0.067
dU : 64.914
U : 17.074

q1 (V) : -0.522
q2 (V) : 0.853
q3 (V) : -0.013
dV : -145.298
V : -38.217

q1 (W) : -0.050
q2 (W) : -0.046
q3 (W) : -0.998
dW : -2.428
W : -0.639

5.517

21.20

40.51

5.517

45.87

40.47

70029

233

50 571 -30 06

243 Part III

-30.186

3044

4200

4025-015

783 1.24

4034-014 Sanitary

777 408

39 214 740

12

7111 348

20 22

010

457

276

432

010

011

R.A.	:	0.690	:	
DEC.	:	-30.100	:	
R.A.	:	39.000	:	
DEC.	:	-14.000	:	
STANCE	:	7.400	:	
MODULUS	:	302	:	
VEL.	:	12.000	:	
q1 (U)	:	0.852	:	
q2 (U)	:	0.520	:	
q3 (U)	:	-0.067	:	
DU	:	101.681	:	
U	:	29.902	:	
q1 (V)	:	-0.522	:	
q2 (V)	:	0.853	:	
q3 (V)	:	-0.013	:	
DU	:	-140.064	:	
V	:	-42.459	:	
q1 (M)	:	-0.050	:	
q2 (M)	:	-0.046	:	
q3 (M)	:	-0.998	:	
DM	:	-4.972	:	
M	:	-13.473	:	

226

38

367

-31406

6066

00 54.24 - 31 12

842 Feb

1004-026

1000-01374

47

13

666
300
366

R.A. : 1.000
DEC. : -31.200
PM. R.A. : 47.000
PM. DEC. : -13.000
DISTANCE : 6.580
MODULUS : 207
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.826
q2 (U) : 0.564
q3 (U) : -0.002
dU : 122.578
U : 25.375

q1 (V) : -0.563
q2 (V) : 0.823
q3 (V) : -0.078
dV : -157.911
V : -32.690

q1 (W) : 0.043
q2 (W) : -0.066
q3 (W) : -0.997
dW : 12.167
W : 2.519

362

00 5522 -33 27

903 140

33374

001

441

245-045

362
365

5 211

9871

-004-044 42

4 2

R.A.	:	1.000
DEC.	:	-33.450
R.A.	:	-5.000
DEC.	:	-41.000
STANCE	:	8.870
DDULUS	:	594
VEL.	:	41.000
q1 (U)	:	0.826
q2 (U)	:	0.564
q3 (U)	:	-0.024
DU	:	-125.863
U	:	-75.786
q1 (V)	:	-0.563
q2 (V)	:	0.819
q3 (V)	:	-0.111
DV	:	-148.110
V	:	-92.554
q1 (M)	:	0.043
q2 (M)	:	-0.105
q3 (M)	:	-0.994
PM	:	19.531
M	:	-29.130

363 00 59.6-30 15

G8 III/IE
442 ✓

20315 ✓

10.2 ✓

6104

93

A
1200 ①

+V18 +058 ✓

936

+020 +099 9 ✓

930 ✓

23

44

9.2 ✓
287

9,70

9,70

R.A.	:	1.000
DEC.	:	-30.250
R.A.	:	23.000
DEC.	:	44.000
STANCE	:	7.700
MODULUS	:	347
D. VEL.	:	12.000
q1 (U)	:	0.826
q2 (U)	:	0.564
q3 (U)	:	0.007
PU	:	195.406
U	:	67.844
q1 (V)	:	-0.563
q2 (V)	:	0.824
q3 (V)	:	-0.065
PU	:	118.930
V	:	40.482
q1 (M)	:	0.043
q2 (M)	:	-0.049
q3 (M)	:	-0.998
MP	:	-6.252
M	:	-14.142

H

B3

452