

288 ✓

3525 ✓

MP

01 446

24 51

931

43
2

1000

- CULTURE

452

833 104

1011-018 Carlsberg

039

024

325

803

912

200

126
747
X110

R.A.	:	0.750
DEC.	:	-34.850
R.A.	:	13.000
DEC.	:	-18.000
STANCE	:	7.970
DDULUS	:	393
VEL.	:	10.000
(U)	:	0.843
(U)	:	0.532
(U)	:	-0.083
DU	:	-2.736
U	:	-1.901
(V)	:	-0.538
(V)	:	0.837
(V)	:	-0.101
DU	:	-98.609
V	:	-39.728
(M)	:	-0.016
(M)	:	-0.130
(M)	:	-0.991
MP	:	10.272
M	:	-5.881

4256

Q17 X
35.257

W 447 -35 21

9-77 PLS

454 ✓

-062-034

X -035-0275 ✓

-43

-27

Q17
376
600

R.A. : 0.750
DEC. : -35.350
1. R.A. : -43.000
1. DEC. : -27.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.843
q2 (U) : 0.531
q3 (U) : -0.087
dU : -208.076
U : -32.978

q1 (V) : -0.538
q2 (V) : 0.836
q3 (V) : -0.108
dV : -17.594
V : -2.789

q1 (W) : -0.016
q2 (W) : -0.138
q3 (W) : -0.990
dW : 20.268
W : 3.212

MS 73 (256)

01 45.0 - 31 24

MS III

- 2125 ✓

10007-043

1034 1152 286

1052 1165 240



8.31 847 686 435

9.79 444
E 089⁰³

2.18.5 (2)

286
-21242
DD 45.1 - 31 24
84114573
4900
-005-052835131
009-04742\$110
907
810
217
803
x14

416-

030 825

244

016

01/10

0.750	:	A.
-31.400	:	EC.
10.000	:	A.
-47.000	:	EC.
8.030	:	NCE
404	:	US
19.000	:	EL.
0.843	:	U)
0.536	:	U)
-0.051	:	U)
-85.233	:	DU
-35.364	:	U
-0.538	:	U)
0.842	:	U)
-0.050	:	U)
-209.241	:	DU
-85.417	:	U
-0.016	:	M)
-0.070	:	M)
-0.997	:	M)
14.898	:	MP
-12.938	:	M

465

214X

00 451

26 37

9.03

122TH

37072

4587

+050 @

+030 -009

907 108

00-47-014

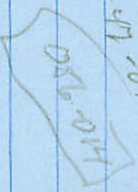
21059-21170

894

73
70

76

840 370



844 8.57

897

+050

030 844 385

+037 -055

021 258

R.A. : 0.750
DEC. : -36.600
R.A. : 73.000
DEC. : -10.000
DISTANCE : 8.450
MODULUS : 490
D. VEL. : 25.000

q1 (U) : 0.843
q2 (U) : 0.529
q3 (U) : -0.099
dU : 209.087
U : 99.935

1 (V) : -0.538
2 (V) : 0.834
3 (V) : -0.127
dV : -188.909
V : -95.686

(W) : -0.016
(W) : -0.160
(W) : -0.987
dW : 3.269
W : -23.075

5054

Observer:

Date: / /

STA

IME

R.A. : 0.750
 DEC. : -36.600
 PM. R.A. : 70.000
 PM. DEC. : -14.000
 DISTANCE : 8.420
 MODULUS : 483
 RAD. VEL. : 25.000

q1 (U) : 0.843
 q2 (U) : 0.529
 q3 (U) : -0.099
 dU : 189.436
 U : 89.037

q1 (V) : -0.538
 q2 (V) : 0.834
 q3 (V) : -0.127
 dV : -198.572
 V : -99.085

q1 (W) : -0.016
 q2 (W) : -0.160
 q3 (W) : -0.987
 dW : 6.476
 W : -21.548

Comments:

257

-333W

AD 45.2 - 32 44

PSE
9-09

459L

TD15-014

902
257
648

TD35 TD12-4C

468

42
12

0.750	R.A. :
-32.750	DEC. :
42.000	R.A. :
12.000	DEC. :
6.480	STANCE :
198	MODULUS :
0.000	D. VEL. :
0.843	q1 (U) :
0.534	q2 (U) :
-0.063	q3 (U) :
171.526	DU :
33.910	U :
-0.538	q1 (V) :
0.840	q2 (V) :
-0.070	q3 (V) :
-42.262	DV :
-8.355	V :
-0.016	q1 (M) :
-0.093	q2 (M) :
-0.996	q3 (M) :
-7.895	MP :
-1.561	M :

A78 E

220X

GD 451

-87 12

784

37073

4597

-181 246

2179-355

(containing)

786
480
306

221
256

R.A. : 0.750
 DEC. : -37.200
 PM. R.A. : -225.000
 PM. DEC. : -355.000
 DISTANCE : 3.060
 MODULUS : 41
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.843
 q2 (U) : 0.528
 q3 (U) : -0.104
 DU : %-1604.226
 U : -65.655

q1 (V) : -0.538
 q2 (V) : 0.832
 q3 (V) : -0.135
 DV : -943.387
 V : -38.609

q1 (M) : -0.016
 q2 (M) : -0.170
 q3 (M) : -0.985
 PM : 299.441
 M : 12.255

288

-32302

454

00 454

-31 35

182115
7-01

1021-033

1014-005 Carlsby

1.336 1.172 206 YLF

4558 (288)
- 3 2,602

022 45.2 - 31 38

10204-009 K25

1

284 BU UC.S - 33 44 8-81

-34284

4633

1940 D - 224 740

802-

1015 ¹⁰⁰³ 4477

(Lambert)

890 (449)

16
3 1/2 850

✓ / 214 6

035 8.26 434 331

-027 2010 6
\$44

R.A.	:	0.750
DEC	:	-33.750
R.A.	:	18.000
DEC	:	3.000
RANCE	:	8.450
PLUS	:	490
VEL.	:	19.000
(U)	:	0.843
(U)	:	0.533
(U)	:	-0.072
(U)	:	67.379
U	:	31.624
(U)	:	-0.538
(U)	:	0.839
(U)	:	-0.085
(U)	:	-26.226
DU	:	-14.458
U	:	-0.016
(M)	:	-0.111
(M)	:	-0.994
(M)	:	-2.671
MP	:	-20.190
M	:	

625
591

240
33305 ✓

50 45 ✓ -32 36 8.57

R1 D

H132

A
+100 @ +1009 -028

988 1/11

1009 1008 (Colony)

917
3334 ✓

-1
26

786

840 982

410

R.A.	:	0.750
DEC.	:	-32.600
R.A.	:	-7.000
DEC.	:	-8.000
TANCE	:	7.860
DULUS	:	373
VEL.	:	10.000
1 (U)	:	0.843
2 (U)	:	0.534
3 (U)	:	-0.062
DU	:	-43.830
U	:	-16.977
1 (V)	:	-0.538
2 (V)	:	0.840
3 (V)	:	-0.068
DU	:	-16.831
V	:	-6.963
1 (M)	:	-0.016
2 (M)	:	-0.091
3 (M)	:	-0.996
MP	:	3.867
M	:	-8.514

317E

4364

4632
-33305

07 45.5 -32 36 N1 III

7000 F-021

840 679 489 441 845 363 41.5.1 (2)

1220 912 264 8 089
Feb/H 728 E=704⁴⁴

1235 0423 0.267 (2) 15

10007 -025

13

first

-24

fall 024

517

R.A. : 0.750
DEC. : -32.600
PM. R.A. : 13.000
PM. DEC. : -29.000
DISTANCE : 5.700
MODULUS : 138
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.843
q2 (U) : 0.534
q3 (U) : -0.062
dU : -29.714
U : -4.102

q1 (V) : -0.538
q2 (V) : 0.840
q3 (V) : -0.068
dV : -143.429
V : -19.799

q1 (W) : -0.016
q2 (W) : -0.091
q3 (W) : -0.996
dW : 11.644
W : 1.607

261

CU 457 81 02

9.16 P75

-31248

4/16/82

-045-024

J.6 Ameym

-042-0214v

252
32305

DU 45.9 281 52

10.3 G

+018-096

-029-024 Carlsby

4642 (294)
-36246

50 462 -31 31

RD III

+0011-011

984 655 412 501 942 323 27.7.2 (3)
Full +03
-058
E 057⁵³

1213 859 226
1231 872 230 (169)

227 X
-36272

UD 46.4 -8L 13 8.56 125

-008-04

~~010-00346~~

-001-00946

226 X

072 46.6

-36 32

7.58 No #

-26.274

4723

-045 +024

258 (334)

621

-033 +017 (April)

47

-038 +013 (Anthony)

6.18

-

R.A.	0.750
DEC.	-36.550
M. R.A.	-47.000
M. DEC.	13.000
ISTANCE	6.180
MODULUS	172
D. VEL.	0.000
q1 (U)	0.843
q2 (U)	0.529
q3 (U)	-0.098
DU	-118.260
U	-20.363
q1 (V)	-0.538
q2 (V)	0.834
q3 (V)	-0.126
DV	147.620
V	25.418
q1 (M)	-0.016
q2 (M)	-0.159
q3 (M)	-0.987
MP	-7.020
M	-1.209

50

228 X

35202

4208

00 76.4 -35 12

4213 17
905

q¹

q²

q³

920 725

-810 @ -042 -04

→

q.12 410

q¹² 4.5m

+007 +012 Calculus

q¹¹ q¹

040

q¹⁰

4100
300
4076
4051

100

R.A.	:	0.750
DEC.	:	-35.200
M. R.A.	:	8.000
M. DEC.	:	12.000
MODULUS	:	8.520
D. VEL.	:	506
q1 (U)	:	-8.000
q2 (U)	:	0.843
q3 (U)	:	0.531
PU	:	-0.086
U	:	56.330
q1 (V)	:	29.180
q2 (V)	:	-0.538
q3 (V)	:	0.836
PU	:	-0.106
U	:	30.908
q1 (M)	:	16.483
q2 (M)	:	-0.016
q3 (M)	:	-0.136
MP	:	-0.991
M	:	-8.195
	:	3.780

294

CD 96.2 -31 31

281

-31296

A

4642

-6.0 (2)

-612 -209

984 107

(054)

+014 -015 4C

(013)

9.66

1.587

1731 972 280

(PFF)

9.66

(345)

416
-15
11.86

1221 816 229

(239)

26

R.A.	:	0.750
DEC.	:	-31.500
M. R.A.	:	16.000
M. DEC.	:	-15.000
STANCE	:	11.060
MODULUS	:	1629
D. VEL.	:	-6.000
q1 (U)	:	0.843
q2 (U)	:	0.536
q3 (U)	:	-0.051
PU	:	16.427
U	:	27.073
q1 (V)	:	-0.538
q2 (V)	:	0.841
q3 (V)	:	-0.052
PU	:	-94.606
V	:	-153.829
q1 (M)	:	-0.016
q2 (M)	:	-0.071
q3 (M)	:	-0.997
PM	:	4.076
M	:	12.625

+
 2
 3

+1

245

-35073

4734

070 96.7 -84 43

9.60 05 04/10

-112-052

-073-0454C

961 (213) 281

-84

-45

~~920~~ 253

7.83

209

300

0301

0477

-19

030

9.56 244

303

4177 2186

026

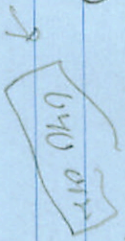
372

0.750	R.A.	:	
-34.700	DEC.	:	
-89.000	R.A.	:	
-45.000	DEC.	:	
7.830	DISTANCE	:	
368	MODULUS	:	
0.000	D. VEL.	:	
0.843	q1 (U)	:	
0.532	q2 (U)	:	
-0.081	q3 (U)	:	
-405.798	DU	:	
-149.386	U	:	
-0.538	q1 (V)	:	
0.837	q2 (V)	:	
-0.099	q3 (V)	:	
7.943	DV	:	
2.924	V	:	
-0.016	q1 (M)	:	
-0.127	q2 (M)	:	
-0.992	q3 (M)	:	
32.462	DM	:	
11.950	M	:	

246 CU 46.7 - 34 06 46 12 8.33

-24300

4733



140 2

-101 7056

74 14

837 114

+1050 +1035 46

~~6000~~ 012

78 24

030 524 341

+872 +1440

833 300

LD 36 742 119

056 303

1067 110

7.58

6256

6280 3410

657 300

200

R.A. : 0.750
 DEC. : -34.100
 M. R.A. : 60.000
 M. DEC. : 35.000
 DISTANCE : 7.920
 MODULUS : 384
 D. VEL. : 19.000

q1 (U) : 0.843
 q2 (U) : 0.533
 q3 (U) : -0.076
 PU : 286.882
 U : 108.641

q1 (V) : -0.538
 q2 (V) : 0.838
 q3 (V) : -0.090
 PV : 12.410
 V : 3.051

q1 (M) : -0.016
 q2 (M) : -0.117
 q3 (M) : -0.993
 PM : -22.993
 M : -27.691

321

Observer:

Date: / /

ME

STAR

R.A. : 0.750

DEC. : -34.100

R.A. : 48.000

DEC. : 12.000

STANGE : 7.650

ODULUS : 339

. VEL. : 19.000

q1 (U) : 0.843

q2 (U) : 0.533

q3 (U) : -0.076

PU : 189.106

U : 62.639

q1 (V) : -0.538

q2 (V) : 0.838

q3 (V) : -0.090

PV : -53.645

V : -19.888

q1 (M) : -0.016

q2 (M) : -0.117

q3 (M) : -0.993

PM : -9.552

M : -22.105

Comments:

4733

(246)

00 467 -34 06

NO III

-34300

TURN+039

8.37 690 562 381 7.93 361 2.4.9.1 (3)

Fe/14 +18

E 006

+005₊₀₆

1244 955

1024 956 318

(281)

265

-32322

4942

02

47.2

-32

07

9.81

7.5

946

350

596

+080-03546

+043-041

94
35

R.A. : 0.800
DEC. : -32.100
PM. R.A. : 94.000
PM. DEC. : -35.000
DISTANCE : 5.660
MODULUS : 136
RAD. VEL. : 0.00

q1 (U) : 0.84
q2 (U) : 0.54

q3 (U) : -0.048
dU : 227.233
U : 30.794

q1 (V) : -0.543
q2 (V) : 0.837
q3 (V) : -0.067
dV : -343.808
V : -46.593

q1 (W) : -0.004
q2 (W) : -0.082
q3 (W) : -0.997
dW : 12.129
W : 1.644