

2788
VB4

4 21 3 721 37

544
4386

9227
-3906

1



57

27859

4 716 12 46

384 207 327 2.606

1851200
1851200

179 395 670

388 658 347

185

179 387 196 341

①

0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000

0.000
0.141
0.000
0.000
0.000

0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000

AD. VEL.
MODULUS
DISTANCE
PM. DEC.
M. P. A.
DEC.

D3 (U)
D3 (U)
D3 (U)
D1 (U)

D3
D3
D3
D3
D3
D3
D3
D3

D3
D3
D3
D3
D3
D3
D3
D3

1
2
3

4
5
6

7
8
9

5

27961
+34978

AD53211

4 230 +34 36 -1300
19A 50357

AG 023

+078-065 1083
-0010

7524 2468
7226 - 2278

00172 → 313

PV +165

P = 80.26 ym

Q = 0.25

Dist. Point

14199
1511

+112 -085 Point
+3
+09 -082 300

+107 -0795

+106 -081 1334
+0008

PV +0.2

0222

327

+063-066 phs

Rocky Point



58

PM - STAMPS
PM - DEC 18
R.A. DEC 18
D. DEC 18
D. 4. 18
PM - STAMPS
PM - DEC 18
R.A. DEC 18
D. DEC 18
D. 4. 18

R.A. :	4.400
DEC. :	34.600
PM. R.A. :	0.000
PM. DEC. :	0.000
STANCE :	0.000
US :	10
	0.000

+13° 1488-146

4 18.7 +12 20

445

4 28.0 59.3 +12 32.94

Wysola

53
74
7

10.46 9.56 +0.61 1

McC-AC +0.121 -0.010

10.4 MO +8.0

2.0

+628

WOR 15

67m = 0.0

1940.84 22.9 0.32 4400

5025 9886 1161
89645 1507 0076
+11.5

404

116-010

0241

393

309

B-178

4 24.7 +15 15

10000

VR39

048

1007 080

00.2
595
100.0

084-020

~~904 084~~

9733 0863

8704

-2294 1002

8599

(4)

28205

4 248 348 28

1993 Jan

347 176 380 2620

741 358 156

742 348 178 385 (24)

742 346 180 377 (1)

-150236

4 26.5-65 36

10.5h

6771664

9708 5709 249

2480 8596 415

12.75

6920

2.86

4114 +222 h

83TAM +2.12 192
28556 4 27.8 +13 37 5.3 dFI 438.80
117

2644 154 201 814 2797
5493 80 154 800 814 24
1084 +0072 -024 N30
+007152.8 -020224
346
+888

1431 9:40 161 476 15 783
105-021
4524 201 814 2797
145 201 814 2797

115-021
114-19
4945 9818 11576
8692-1897 +0030
5:40 054 1172

115-021
114-19
045
0226
323
+2.14
232

59

150640
2154

4

27.9

+16

(237)

(50)

682 282 152 55 2000

107692 - 0576
107694 - 0377

+428±2.0 per a. 3

AR

00500 - 036

+415+44

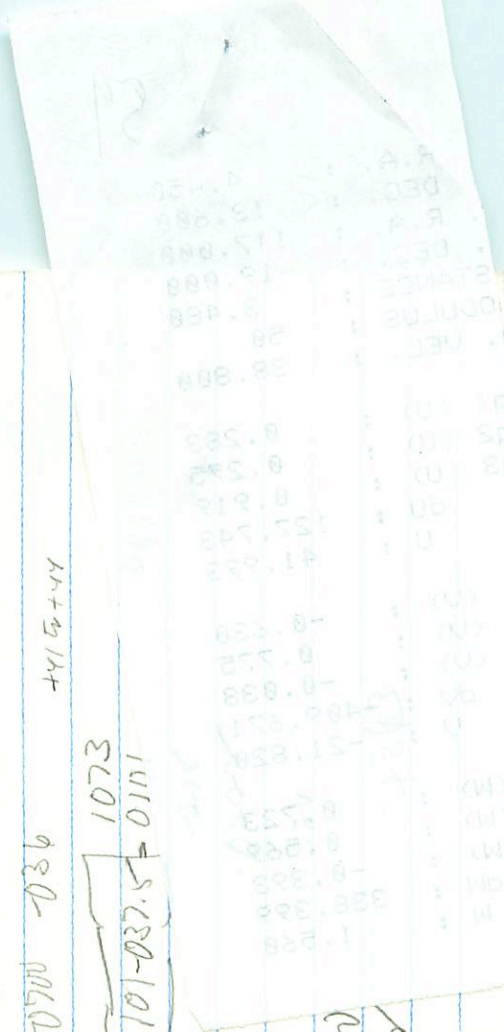
5026 9659
8645. - 2589

101-037.5 - 0111

1073

237 500

-027



59

R.A. :	4.450
DEC. :	13.600
R.A. :	117.000
DEC. :	

1/14/00 114 4884
M/M/M M/M/M
M/M/M M/M/M

28483

4 27.4

+19 44

-035

-03934.9

+0066±48

21.752-96.9 +0066

54.16 98.4

350

402

1.94
1.15

209 311 464 427 1000

160 501

(253) 439

21.883

30

893

(67.06)

54.02

-23

58.79

00675 -037

50640 -0351

0932

(093-037)

1001

5000 9336

-0012

8592-3594

-0.3

0200

3.44

28406
+170732

4 26.6 +17 45
~~45~~

-030
-035 ± 10.0

(58)

36.582 1.0 +0006

17.21 3.4

66555

412
110

+0075 -0325

1.63
1884

100-37

36.535

(60.06)

17.27

+22
557

+00736 -0307

-11
1716

217

105-032

5-203 9549 } 1098
8546 -2970 } 0006

6.92 289168 5116 2.662

(258) (458)

0.15
+39.5 0.0220
3.28

+056-12.2 -111 710.0

8.3 70094

-093

203 74

54.820
-034

.086

4.22

11.26

54413

4487

7.95

-18

516

429

7.57

10.11.19

10.11.19

28756

4 28.5

-3405

10000

-038

+0037 +062

+00275 +063

0436

047.5 +061.5

8027	6189	0777
5964	7955	0005
		035

0105

0100

495

185

28677 755 am +2064 (2.53

1432 Y 29.1 +5.45

VB84

215 175 658 2.725 AR

AF9

+101 -026 496 39

~~+101 -026~~ +1830

215 175 658 2.725
@ 1.552

600 217 175 658 463

Suppl +44K +34 Y 1000

7339) +1555 +22 80
1.1123

SIF

1000

\$5923

1154

8711

1010

~~1111~~ 120
2007 - 1000

1111

0222

3.26

121
-30
353

+360

?

1043

ref

~~2.53~~
+283

62

VEL. : 20.000
ADJUS. : 5.838
STANCE : 50.000
DEC. : 112.000
R.A. : 15.750
DEC. : 0.200

U : 104.904
D1 : 0.438
D2 : 0.240
D3 : 0.252

D1 (V) : 0.838
D2 (V) : 0.770
D3 (V) : 0.812
U : 104.904
D1 : 0.438
D2 : 0.240
D3 : 0.252

D1 (V) : 0.730
D2 (V) : 0.280
D3 (V) : 0.285
U : 104.904
D1 : 0.438
D2 : 0.240
D3 : 0.252

R.A. : 4.500
DEC. : 15.750
R.A. : 112.000
DEC. : -30.000
STANCE : 3.530
ODULUS : 51
VEL. : 36.000

q1 (U) : 0.272
q2 (U) : 0.240
q3 (U) : 0.932
dU : 104.964
U : 38.885

q1 (V) : -0.628
q2 (V) : 0.778
q3 (V) : -0.017
dV : -431.338
V : -22.525

q1 (W) : 0.729
q2 (W) : 0.580
q3 (W) : -0.362
MP : 290.204
M : 1.710

61

1436
21236

4 24.3 + 5 - 15 =

6.39 15

1850

111 + 10

3812 9973

1114

198

80

295

9245

0723

4018

40.30

636 277 169 544 2672

14

243 989

2.59

412.1

898

4752 9977

1114

5200

40.5

8799 0675

6247

177 461

162

55

998 621

3.06

+15 997-18

4 23.7

+15 11

* 247

4 29 5.7

+15 23.30

VHMS

Revals t.120 -037

17-24

11.2 MO +8.3

+110-25 L

(VPS)

* Prof. mat from A.N. 28, 1931

VPS 9691

Member of Nyalls Cluster (Ramlog,

Stockholm Ann, 13, No. 9)

9714 - 2504

116 1000 PK

670218

4 30.1

67 59

7.85 25.5

+215 +431 Cyp

9778 4941 481

2096 8750 +20

+1.9

0512

141

~~+20° 774~~ 4 25.0 +20 51 448

4 4 30 36.6 +21 3.12

+110-42L

X

McC-AC +0.109 -0.037

10.5: K8 +7.4

5177 9158 1176
LC15 -4017 6057
7551

VH8123 4 30.8 -33 07

70864 417

8023 5900 1.012
5050 8075 145
K03 0253

-535

1045
985
525

121
42

548 465

~~121~~ 42

170757

4 318 +12 39

+054-052-1610

+050-046-4
+2 +2

0416-0517

00486-0504

005123

0606-049

00

061-050

0736
-0223

86

4554 9443

5664-3144

+20077P

4 31.7 +21 02

25950

+025-025 ghr

00317 -0235

00390 -0226

00325 -0207

0955

046-022

295 440

-021 -074

-084

5174 9163 } 0510

8557 -4005 } -0017

-080

0103

4.94

+041 -0094

+1 -4

+045 -13

-108

293111

4

34.7

514

0.5

1057-292

199B 999h
199B 999h



62

4.408	R.A.
15.000	DEC.
0.000	R.A.
0.000	DEC.
0.000	TANCE
0.000	DULUS
0.000	VEL.
0.250	1 (U)
0.250	2 (U)
0.235	3 (U)
0.000	DU
0.000	U
-0.521	F1 (V)
0.782	F2 (V)
-0.043	F3 (V)
0.000	F4 (V)

R.A.	:	4.600
DEC.	:	15.000
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
TANCE	:	0.000
DULUS	:	10
VEL.	:	0.000

1 (U)	:	0.250
2 (U)	:	0.250
3 (U)	:	0.935
DU	:	0.000
U	:	0.000

1 (V)	:	-0.621
2 (V)	:	0.782
3 (V)	:	-0.043
	:	0.000

461466600

04 399 -46 35

CRS 138

1112 + 1986

~~129 145~~
~~420 420~~
~~420 420~~

1112

NO

8505 5304 } 210
5260 848 } 0
-10

CRS 138
295

380. 400/

474

-460466

CFS 130

HT 2048

4 34.9 -46 35' 11.9 mm

8508 5256
5156 8507

210
012

-2

-0.35
0.255

266

+178
+112 ~~1178~~ layer

27859

4 216 718 4

384 204 217 2092

① 648 851 885 641
 219 555 641
 145 931 682 641

P. R. A.
 DISTANCE
 MODULUS
 AD. VEL.

386

P. R. A. 4.380
 DISTANCE 0.000
 MODULUS 0.000
 AD. VEL. 0.000
 P. R. A. 0.000
 DISTANCE 0.000
 MODULUS 0.000
 AD. VEL. 0.000

R.A. :	4.350
DEC. :	21.600
PM. R.A. :	0.000
PM. DEC. :	0.000
DISTANCE :	0.000
MODULUS :	0.000
RAD. VEL. :	10
	0.000
q1 (U) :	0.305
q2 (U) :	0.147
q3 (U) :	0.941
du :	0.000
U :	0.000
q1 (U) :	

59

R.A. : 4.450
 DEC. : 13.600
 R.A. : 117.000
 DEC. : -19.000
 STANCE : 3.480
 MODULUS : 50
 VEL. : 38.800

q1 (U) : 0.283
 q2 (U) : 0.275
 q3 (U) : 0.919
 UP : 127.743
 U : 41.993

q1 (V) : -0.630
 q2 (V) : 0.775
 q3 (V) : -0.038
 VP : -409.671
 V : -21.820

q1 (W) : 0.723
 q2 (W) : 0.569
 q3 (W) : -0.393
 WP : 338.399
 W : 1.560

150514
MSLE
4 27.9 +16 (27) (50) (MS)
682 282 11-50 200

+42.8 ± 2.0 101.0.3

101692 -0576
101714 -0577

65497

101700 -036 +4/50+44

AR

5026 9659
8645. -2589
101-037.5-0101 1073
-2.15 sup
0222

237 500
-032
324
+243

1/4/80 112

1/4/80 112