

Well 18 DCP 822-176 977 R34 18
- 822-176 977 R34 18
- 822-176 977 R34 18

- 822-176 977 R34 18
809 0.98
949 1.78
982-176 977 R34 18
982-176 977 R34 18
982-176 977 R34 18

(88977) 2005 - 189 (Sandling)

- 91 289

9119 18689

475.00
00 00
9/1.3 07

607
107
107

910-176 977 R34 18

977

V0

617-176 977 R34 18

505 2.046
10 10
10 10

910-176 977 R34 18

9/1.3

815 681 0.16

977
977
977

910-176 977 R34 18

815

681

0.16

977

977
977
977

720

316.2
194

194
2.75
339

7
-3.5
339

2.75

7.65

339
-200

194

1	(M)	:	-0.872
2	(M)	:	0.480
3	(M)	:	0.093
MP	:	-33.804	
M	:	-20.202	
1	(U)	:	0.481
2	(U)	:	0.807
3	(U)	:	0.344
DU	:	-941.111	
U	:	-723.044	
1	(U)	:	0.090
2	(U)	:	0.345
3	(U)	:	-0.934
DU	:	-349.559	
U	:	-344.290	
R.A.	:	18.100	
DEC.	:	-8.800	
R.A.	:	-97.000	
DEC.	:	-189.000	
TANCE	:	9.500	
DULUS	:	794	
VEL.	:	71.300	

209

B-110 74
56 7.25

143 1
 31874 2918
 8
 256 336

R. A. : 18.100
 DEC. : -8.800
 . R. A. : -98.220
 . DEC. : -191.050
 STANCE : 7.800
 ODULUS : 363
 . VEL. : 72.000

d1 (U) : 0.090
 d2 (U) : 0.345
 d3 (U) : -0.934
 dU : -353.421
 U : -195.599

d1 (V) : 0.481
 d2 (V) : 0.807
 d3 (V) : 0.344
 dV : -951.697
 V : -320.792

1p TIME (W) : -0.872
 2p (W) : 0.480
 3p (W) : 0.093
 dW : -33.484
 W : -5.443

ST/

Observer:

B-22-50 NUS

19 10.8 -05 41

-65°C (7)

17 NUS

0.54 216° R 216°

9.20 0.53
9.22 0.52

R7 15.7

-0.3126

~~Handwritten scribble~~

B=0.5

~~Handwritten scribble~~

9.19 3.24 6.2 -5.34

-0.210 -4.55

-318 -4.55

9.14 5.4

9.18 5.4

2.47 7.43

-318

4.55

-3.14 5.4

1.96

4.12
-6.51

q1 (M) : -0.884
 q2 (M) : 0.459
 q3 (M) : -0.083
 MP : 330.055
 M : 28.278

q1 (V) : 0.337
 q2 (V) : 0.752
 q3 (V) : 0.567
 DV : % -2124.090
 V : -184.150

q1 (U) : 0.323
 q2 (U) : 0.474
 q3 (U) : -0.819
 DU : % -1503.251
 U : -50.241

R.A. : 19.150
 DEC. : -0.700
 PM. R.A. : -315.000
 PM. DEC. : -455.000
 DISTANCE : 4.200
 MODULUS : 69
 RAD. VEL. : -65.600

5.00
 -11
 7.07
 -146
 3220
 452

R. A. : 19.150

DEC. : -0.700

R. A. : -315.000

DEC. : -448.000

STANCE : 5.500

DDULUS : 126

VEL. : -65.600

a1 (U) : 0.323

a2 (U) : 0.474

a3 (U) : -0.819

dU : % -1487.538

U : -133.512

q1 (V) : 0.337

q2 (V) : 0.752

q3 (V) : 0.567

dV : % -2099.153

V : -301.467

p1 (W) : -0.884

p2 (W) : 0.459

p3 (W) : -0.803

MP : 345.292

M : 48.914

STA

Date: / - /

Observer:

181743

19 20.2 -45 10

029

H154.2 C₂(4)

X4530

9.64 40.46 CP Cays

FRONT S

9.62 40.56 -0.28 2m 7411

2m 7411

-081

-084±5

-819±7 CR

-073±9

-077

-818±4 CP

-19 -82.0m

+41 -396 +1 -0.10

+21 -266 -17 .015

1471(10)

-231(6)

3±7

FRONT S

R. A. : 19.350
 DEC. : -45.150
 PM. R. A. : -71.000
 PM. DEC. : -815.000
 DISTANCE : 4.400
 MODULUS : 76
 AD. VEL. : 20.300

 a1 (U) : 0.365
 a2 (U) : -0.223
 a3 (U) : -0.904
 dU : 775.043
 U : 40.443

 a1 (V) : 0.306
 a2 (V) : 0.946
 a3 (V) : -0.110
 dV : ~~7~~-3725.550
 V : -284.837

 a1 (W) : -0.879
 a2 (W) : 0.237
 a3 (W) : -0.413
 dW : -706.744
 W : -62.004

77
 11/6/2
 467
 44
 823.0
 71

-64
 14/16
 +36
 -265.4
 -58

98333

SD

212

H0151743

19 20.2

-75 09

H155
51.2

-45013125

207 471
9.04 + 0.47 (km)

+19.2 256
-0.13

92448

u v w

9.66 + 0.49 - 0.259
5-10
85

+43 -292 -50

.013
-0072

0051
-077 -818 CP

-90.81
1.91
814.7

-0079

-0845 -8152 CR
-090 -819

167(16)

1.31
1.91

0056

-236(6)

~~-934 343 -707 707 -077 -818 +18 578 -13[✓] 2739[✓]~~

-072 543 -026 198 -1.279 2.450 +12.7 +4 -12

-103 +192 -211~~8~~ 012

$\boxed{+468 -320 -53}$

-123 +233 -28.6 010

$\boxed{+60 -393 -65}$

320

-9 169 -112

-46 53 -181

90 -31 -112

-11 205 -134

-55 -113 -215

107 -38 -134

181743 19 20.1 -45 09

+27 1 Month
+17 adms
+15 4 hrs

-4509204CPD

-4509204CPD 173

9.647043 -0.27(3)

9.567019 (2)

Waver YR
all
117.56

9.22
9.937

W.S
can 0.71
-095 -820 copy
-095 -820 Tied

9.612268 -559

9.619351 0.52 224 2158 23

24/10 2019

1006
H. 2019

~~52.00~~
-52.00

-0.411
-0.597

361.21
-380.831

~~109.21~~
-0.110
-3.789

~~57.532~~
57.536

-0.905
0.734

21.0
~~17.500~~
100.000

5.000*
-0.820*
-0.080*
-9.000*
-45.000*
20.100*
19.000*

181743.000*

836
259
+36.5
M40

~~289~~
534
-289

~~836 + 259~~
M39

DB2
7.54
440

out 870

18175

$A_0 = 239 - 229$
19 201

45 09

F3/5W

455704

(95333)

~~10~~

3 up 854 223
569 37 051224

F27.0

10880-820 x137
104

0.1877

10880-820

Rudolph's * 45:26

GLP

113

-620

820

966 266 676 557

436
127
24.25

964 471
104 478

7060 81446

1031 131

.A. : 19.350
 EC. : -45.150
 .A. : -113.000
 EC. : -820.000
 NCE : 4.380
 LUS : 75
 EL. : 27.000

11/6/1
 178
 100
 100

R.A. : 19.350
 DEC. : -45.150
 R.A. : -71.000
 DEC. : -814.000
 STANCE : 5.000
 UDULUS : 100
 VEL. : 25.000

(V) : 0.306
 (V) : 0.946
 (V) : -0.110
 DV : % -3790.979
 V : -287.899
 U : 54.800

(W) : -0.879
 (W) : 0.237
 (W) : -0.413
 DW : -588.922
 W : -55.426
 V : -374.848

q1 (W) : -0.879
 q2 (W) : 0.237
 q3 (W) : -0.413
 DW : -705.621
 W : -80.897

-3422 (4)

G-125-26

15 88.4 42 49

2910 243°

13.34 1.02

-224 -86

-365

-654

-2422

Observer:

: M
 : MP
 : (M) q3
 : (M) q2
 : (M) q1
 : (M) 101E

STAR

-0.867
 0.468
 0.172
 728.567
 35.105

q1 (V) : 0.25
 q2 (V) : 0.12
 q3 (V) : 0.95
 DU : -326.97
 U : -369.7

q1 (U) : 0.426
 q2 (U) : 0.87
 q3 (U) : -0.23
 DU : -808.50
 U : -24.61

hell

R.A. : 19.650
 DEC. : 42.800
 P.M. R.A. : -305.000
 P.M. DEC. : -86.000
 DISTANCE : 5.550
 MODULUS : 129
 RAD. VEL. : -342.200

439
 384
 600

Comments:

208064

~306585

R1 5.15

~30 30

~1664 (4)

(108132) 2.14

051014 F0

926470 113 264 (2)

926 064

1043 602

1011 207

2.14

144-207

13214 148.07

167

800
2.25 1.31

207
9.95

~1664

734

.A. : 21.850
EC. : -30.500
.A. : 167.000
EC. : -207.000
NCE : 8.850
LUS : 589
EL. : -166.400

(U) : 0.774
(U) : 0.209
(U) : -0.598
dU : 322.729
U : 289.523

7.30
1950
~~2142~~
119

(V) : -0.118
(V) : 0.975
(V) : 0.188
dV : % -1037.114
V : -642.015

(W) : -0.622
(W) : 0.075
(W) : -0.779
dW : -498.146
W : -163.674

Comments:

1164
320.1
178
340
1164
320.5
110

R. A. : 21.850
 DEC. : -30.500
 . R. A. : 132.000
 . DEC. : -199.000
 STANCE : 7.200
 ODULUS : 275
 . VEL. : -166.400

a1 (U) : 0.774
 a2 (U) : 0.209
 a3 (U) : -0.598
 dU : 220.036
 U : 160.089

a1 (V) : -0.118
 a2 (V) : 0.975
 a3 (V) : 0.188
 dV : -983.282
 V : -302.135

1 DIME (W) : -0.622
 a2 (W) : 0.075
 a3 (W) : -0.779
 WP : -406.345
 W : 17.739

STA

Observer:

59

Demog → 112,3210(5)
1096(1)

W13543

21 30.7

-35 39

AdF

4103

any

-35014849

10.52 +0.410

+1.15

(+110.0)

006

$$S = 1.5 \times 1.15^2 \times 1.22$$

1162

~~1093~~ -476 famous

~~-606 795 -583 813 -093 -476 +103 278-60 -1.834~~

-056 168-074 221 -1.372 445 +83.7 +67 -51 086

-152 +25-366

-162 -360 -43

-97 +4 -289 006

-840 -266 -51

-108 +8 -304 0075

-144 -284 -50

157
-336
-100
603
9.5
9.5
9.5

~~204020~~

10-5L 408

-35014849

21

30.8

-35

29

$$\frac{1154}{1120} = 1.030357$$

10.52

10.52 + 10 (-2)

10448

-1000 448

Sanctuary

10.52 229 981 -550

-073-458

+11008

90

458

60

1126

3000 10.51 10.51
3000 10.51 10.51

-0805

Public - 460 Y+C FIVE

859 1000 200 200

-100-463

304 ~~1000~~ 200

300

10.51 323 210

1620

99 54 54

R.A. : 21.500
DEC. : -35.650
R.A. : -90.000
DEC. : -458.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
VEL. : 113.800

q1 (U) : 0.733
q2 (U) : 0.114
q3 (U) : -0.670
dU : -502.158
U : -155.875

q1 (V) : -0.057
q2 (V) : 0.993
q3 (V) : 0.106
dV : % -2135.1
V : -326.281

q1 (W) : -0.678
q2 (W) : 0.040
q3 (W) : -0.734
dW : 148.879
W : -59.973

R.A. : 20.500
DEC. : -35.650
R.A. : -71.000
DEC. : -464.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
VEL. : 113.800

q1 (U) : 0.584
q2 (U) : 0.013
q3 (U) : -0.811
dU : -188.711
U : -122.238

q1 (V) : 0.117
q2 (V) : 0.988
q3 (V) : 0.100
dV : % -2205.130
V : -338.099

q1 (W) : -0.803
q2 (W) : 0.153
q3 (W) : -0.576
dW : -117.416
W : -84.153

Handwritten notes:
3/2/80
6/2/81
12/2
12/1
5/8
5/3
5/89

24.3

48 06

213468

22 29.4

-42 51

40E

17.9
-182.0 254

10.53 +0.01 +0.01 4185

+0.004 -0.050 CA

$$\begin{array}{r} 410 \\ 38 \\ \hline 372 \\ 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 484 \\ 38 \\ \hline 448 \\ 55 \\ \hline 393 \\ 75 \\ \hline 468 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 294 \\ 19 \end{array}$$

$$481$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ 55 \\ \hline 631 \\ 15 \\ \hline 615 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ 35 \\ \hline 526 \\ 73 \\ \hline 453 \end{array}$$

21344

22 29.3 42 50

199 (2)

243.41.26

135 1/2

1292 0220 127 1236 2850

015- 125 1235

+180.5

R.A. : 22.500
 DEC. : -42.850
 R.A. : 19.000
 DEC. : -55.000
 STANCE + 10.000
 DDULUS : 1000
 VEL. : 180.500

q1 (U) : 0.832
 q2 (U) : 0.169
 q3 (U) : -0.528
 DU : 10.756
 U : -84.609

q1 (V) : -0.227
 q2 (V) : 0.973
 q3 (V) : -0.046
 DV : -268.598
 V : -276.954

q1 (M) : -0.506
 q2 (M) : -0.159
 q3 (M) : -0.848
 DM : 7.962
 M : -145.061

213468

22 29.5 -42 50 AOE

10141 035 228

-182.06

10.81

10.5370.0170.01485

+004-050 CAZ

+051B 40 32

+014-035

14
-33
10
180.3

213468.000*

22.000*

29.500*

-42.000*

-50.000*

0.004*

-0.050*

9.000*

630.957

-180.500

-0.024

-0.530

✓ 172 ~~81.158~~

40.36

-0.235

-0.046

✓ 227 -139.9⁴⁶⁷₆1

22.66

0.028

-0.847

✓ 119 171.665

170.40

GAUSS 22 019 119 19 19 24210

15492

1102 38 -20

24 < 180°

1000 301

1199 039

000 -25 <

1111

1136

2608

0 295

301 100

11000-322 044 347

90

1111

034

240-1

258 055340

add 22

R.A. : 23.000
DEC. : 19.300
R.A. : 0.000
DEC. : -295.000
STANCE : 7.000
ODULUS : 251
VEL. : -242.100

q1 (U) : 0.860
q2 (U) : 0.510
q3 (U) : 0.008
DU : -712.627
U : -180.867

q1 (V) : -0.307
q2 (U) : 0.507
q3 (V) : 0.805
DU : -708.820
U : -373.010

q1 (M) : -0.407
q2 (M) : 0.695
q3 (M) : -0.593
DM : -972.106
M : -100.660

fr

1170

124

663

153

-348

-12

R.A. : 22.050
 DEC. : 19.300
 R.A. : 0.000
 DEC. : -301.000
 DISTANCE : 6.650
 PARALLAX : 214
 PROPER MOTION : -242.100

1 (U) : 0.794
 2 (U) : 0.578
 3 (U) : -0.188
 dU : -824.649
 U : -130.912

1 (V) : -0.152
 2 (V) : 0.488
 3 (V) : 0.860
 dV : -696.145
 V : -356.923

1 (M) : -0.588
 2 (M) : 0.654
 3 (M) : -0.475
 dM : -933.240
 M : -84.414

TIME

STAR

Date: / - /

Observer:

1986

22 Sep 711 of -286.0

5-18-24

13116 0610-019

2ND 1910

473

422214

216

6.85

110

211003

R.A. : 22.050
DEC. : 11.150
R.A. : -43.000
DEC. : -216.000
ANCE : 6.850
ULUS : 234
VEL. : -286.300

(U) : 0.794
2 (U) : 0.546
3 (U) : -0.268
dU : -717.404
U : -91.577

1 (V) : -0.152
2 (V) : 0.605
3 (V) : 0.782
dV : -588.841
V : -361.830

1 (W) : -0.588
2 (W) : 0.580
3 (W) : -0.563
dW : -476.284
W : 49.646

6.33

-56

-332.5

173

DRP
22 TO.S
75.31 -278.D

1645 305 575.54 262

0.22?

-2417 26542
D.21 1.82

112999
E=1+22 0.044
10 10.25
(0.0) 24

775

-0670-063
Cauldrip

19
26
338
-278
10.16
10.16
10.16
10.16
10.16

-0729-063

30
23
9.00

210
10.16
10.16
10.16
10.16

R.A. : 22.850
DEC. : 15.500
R.A. : -17.000
DEC. : -68.000
ANCE : 9.300
ULUS : 724
VEL. : -278.000

(U) : 0.853
(U) : 0.518
(U) : -0.059
dU : -233.232
U : -152.691

(V) : -0.284
(V) : 0.556
(V) : 0.781
dV : -157.182
V : -331.021

(W) : -0.437
(W) : 0.650
(W) : -0.622
dW : -175.548
W : 45.639

-142
-345
x94

9.33
-156
-333
+43

22 178

1.37
43

R. A. : 22.850
 DEC. : 15.500
 . R. A. : -24.170
 . DEC. : -65.420
 STANCE : 0.600
 DDULUS : 13
 . VEL. : -278.000

q1 (U) : 0.853
 q2 (U) : 0.518
 q3 (U) : -0.059
 dU : -254.845
 U : 12.911

170.9
300.9
157

q1 (V) : -0.284
 q2 (V) : 0.556
 q3 (V) : 0.781
 dV : -141.082
 V : -219.012

q1 (W) : -0.437
 q2 (W) : 0.650
 q3 (W) : -0.622
 MP : -153.282
 M : 170.791

STAR

Date: / - /

Observer:

R.A. : 22.850
DEC. : 15.500
PM. R.A. : -30.000
PM. DEC. : -63.000
DISTANCE : 9.600
MODULUS : 832
RAD. VEL. : -278.000

q1 (U) : 0.853
q2 (U) : 0.518
q3 (U) : -0.059
dU : -271.627
U : -209.659

q1 (V) : -0.284
q2 (V) : 0.556
q3 (V) : 0.781
dV : -127.141
V : -322.904

q1 (W) : -0.437
q2 (W) : 0.650
q3 (W) : -0.622
dW : -134.185
W : 61.202