

221170

1291490

115999

23 271

1264 104 626

10014 1054 626

730 10

121.9 (C)

123.7

122.8

119.54

123.73

122.5 (C)

121.8

118.27

115.91

14.81

0.81

120

121
122
123
124
125
126

17.0

R.A. : 23.450
DEC. : 30.150
PM. R.A. : -21.000
PM. DEC. : -54.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 251
RAD. VEL. : -122.800

q1 (U) : 0.873
q2 (U) : 0.448
q3 (U) : 0.192
dU : -189.772
U : -71.234

q1 (V) : -0.375
q2 (V) : 0.366
q3 (V) : 0.852
dV : -61.529
V : -120.022

41
-110
244

q1 (W) : -0.311
q2 (W) : 0.816
q3 (W) : -0.488
dW : -182.004
W : 14.202

302 182-330

R. A. : 23.450
 DEC. : 30.150
 R. A. : -15.910
 DEC. : -54.570
 DISTANCE : 7.000
 PERIOD : 251
 VELOCITY : -121.800

(U) : 0.873
 (U) : 0.448
 (U) : 0.192
 dU : -172.761
 U : -66.769

(V) : -0.375
 (V) : 0.366
 (V) : 0.852
 dV : -70.342
 V : -121.384

(M) : -0.311
 (M) : 0.816
 (M) : -0.488
 MP : -190.061
 M : 11.531

Date: / - /

STIS

Observer:

84264
 1728 AR Ann 5 15.0 +33 43 5.46
 1732 I & Ann 7 15.3 +33 42 -607
 2145

24740 +15.09 29.06 8.20 0.78

24799 13.42 29.63 7.28 0.70

6.89
 607
 184

-035 156 872 2.862 1170

124 178 348 2705 653

1728 +25.01 + 0.06, 3.11 +00519 -025
 +15 -25

7296

6839

1990

-9860

3.19
 0.555

+02590

0315
 0074

30 271 6402, 1

Futile

DAO 71

1003 107

06.15 + 11.1 33.50 Ann

157

AAA 114, 59
AAA 59, 135
AASICS, 125

AAA 287, 787 1994

Nordström B P=4.13 d

Johansen 14

2.48 MW 4.30
2.79 MW 4.30

1.78 RO 10950 ± 300
1.82 RO 10350 ± 300

MV 41.0 ± 1.3
1.57 ± 0.3

Mow R
2.48 178 1991.0 day 9 4.30

B 2.29 10350

Nordström
Johansen

R.A. : 5.250
 DEC. : 33.700
 R.A. : 0.000
 DEC. : 0.000
 INCE : 0.000
 PLUS : 10
 MEL. : 0.000

RBVS 4125
 2831

(U) : 0.105
 (U) : -0.080
 (U) : 0.991
 NP : 0.000
 U : 0.000

AT 29/ 5.1
 253 446
 282 789

(V) : -0.571
 (V) : 0.811
 (V) : 0.126
 NP : 0.000
 V : 0.000

TIME

ST

(M) : 0.014
 (M) : 0.579
 (M) : -0.039
 MP : 0.000
 M : 0.000

Observer:

223713
~~228113~~

437 358

23 49.6 -61 41 ~~NO~~

9.78 + 96 750 -289

-26.76

+133 -821 (LH)

+196 -830 (Ry)

~~+200~~ -749

+200

+198 -814

320

9.45 + 0.75 + 0.27 (2)

9.11 + 0.345 (2)

973
825
135
290 m.s.

238

-61.7

448 464

~~814~~ -824

2.5

-26.7

220-824

.210 -794 y → 114

.222 -828 C

235 -833 Sydney

219 -820

1 (M) : -0.222
 2 (M) : -0.539
 3 (M) : -0.813
 MP : 1925.962
 M : 124.181

11 (U) : -0.431
 12 (U) : 0.802
 13 (U) : -0.414
 DU : % -3485.857
 U : -174.437

1 (U) : 0.875
 2 (U) : 0.258
 13 (U) : -0.410
 DU : -299.345
 U : -4.975

R.A. : 23.850
 DEC. : -61.700
 R.A. : 361.000
 DEC. : -825.000
 ANCE : 3.630
 ULUS : 53
 VEL. : -26.700

109.4
 494

11
 130

235

110

270

073

1160

23

45.6

-61

41

-26.7

(4) (1) (5)

223713

+075

Y5769 7C17)

9.41 181 187 N1E

31

1199001

9.43 0.948

624 188;
3.17

+133 -831 CR

+196 -830 CR

+164 -830

9.44 478 300 214 (3)

NR

QJ 269

348

-880

300

-247

17815 12005
20.70

APL

QMI

361

-808

343

-26.7

171-825

8500
19
41

R. A.	:	23.800	
DEC.	:	-61.700	
R. A.	:	179.000	
DEC.	:	-816.000	
STANCE	:	2.350	
MODULUS	:	30	
VEL.	:	-26.700	
01 (U)	:	0.875	
02 (U)	:	0.248	
03 (U)	:	-0.416	
dU	:	-606.941	
-U	:	-6.813	
01 (V)	:	-0.424	
02 (V)	:	0.807	
03 (V)	:	-0.411	
dV	:	%-3291.860	
V	:	-86.172	
01 (W)	:	-0.234	
02 (W)	:	-0.536	
03 (W)	:	-0.811	
dW	:	1979.222	
W	:	80.072	

11
1050
195

117029 A

11.9 B

223754

33 41

457 45

-62.18

4570278

7.10 + 0.66 + 0.03

6.28

(2)

324-68

5.78

+384 + 485 6-6

90

20.5

+404 + 483 (412)
+354 + 454

Monday

-184(10)

23082

Oct 6 1934

Subsequent

3400

9.06

1002

cash - 1000

936

7.15

9.05

11.4

01 846 533 +394 +485 -67.1 410 -57 +1222

00 394 410 -1843.187 -36 -36 0 +65 01

-230 +182 -179

~~+586 -325 +85~~

+174 -147 +200
+4

-133 +23 96

~~+132 +194 +85~~

+73 -104 +102

02

-12 82 2

-60 -45 3

116 -15 2

904
211

Observer:

Date: / /

98.640 : M

1719.029 : MP

S

-0.064 : (M) TIME

0.965 : (M)

-0.256 : (M)

58A

-107.991 : U

10.0

-873.732 : DU

0.911 : (U)

76

-0.049 : (U)

-0.410 : (U)

82.318 : U

2216.746 : DU

0.408 : (U)

0.259 : (U)

0.875 : (U)

-70.500 : L.

50 : US

3.500 : CE

480.000 : C.

236.000 : A.

57.800 : C.

23.700 : A.

Comments:

R. A. : 23.700
DEC. : 57.800
PM. R. A. : 390.000
PM. DEC. : 481.000
DISTANCE : 3.500
MODULUS : 50
RAD. VEL. : -70.500

q1 (U) : 0.875
q2 (U) : 0.259
q3 (U) : 0.408
dU : 1452.993
U : 44.039

q1 (V) : -0.410
q2 (V) : -0.049
q3 (V) : 0.911
dV : -515.393
V : -90.032

118

q1 (W) : -0.256
q2 (W) : 0.965
q3 (W) : -0.064
dW : 1947.216
W : 107.076

212
 248
 289
 316
 349
 381
 414
 447
 480
 513

+0858 ± 4.0
 +0856
 +069 ± 5.2
 +078

6 29.004 1898.6 +61 16 47.88 1895.3

$$\begin{array}{r}
 -4.410 \\
 \hline
 24.594
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -3.77 \\
 \hline
 44.11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 53.04 \\
 1 \quad 33.758 \\
 \hline
 26.250 \\
 6 \quad 27.048 \\
 \hline
 27.048
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 45.7 \\
 8 \quad 1.18 \\
 \hline
 46.88 \\
 16 \quad 46.50 \\
 \hline
 46.38 \\
 46.34 \\
 \hline
 46.7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 28.786 \\
 \hline
 780
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 780
 \end{array}$$

388

$$\begin{array}{r}
 48.23 \\
 -14 \\
 \hline
 37.4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48.09
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 37.4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7.914 \\
 \hline
 +3.320
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 47.10
 \end{array}$$

42.1

$$\begin{array}{r}
 +3.29
 \end{array}$$

6755 / 06.5 t61 17

GC1392h

T229

N643

7.68 +0.72 +0.05 R FE

CMSA. MET. Linn

very wet. R.

w(+X1) 019

t125 - 475 + 78 . 008

t100 - 428 + 64 . 010

-63 - 344 + 35 . 020

5.44 m/s

6.60 SD

t619 t069

-319.9 f w(s)

-7 m(s)

-15.4 h(s)

14 w(s)

-157

286

~~95~~ 956 877 480 +618 +069 -320 061 -281 156 ✓

-177 -017 592 056 -1.113 2.724 -158.6 -47 -44 06 ✓

-166 0 -278

-143 -290 +15

-213 +92 -273

-65 -349 +43

-258 228 -245

+54 -426 +63

02

01

05

-15 9 -130

-82 -7 -209

117 -2 -130

-169 +10 -278

-134 -295 +15

415

+60°170

1 06.5

+61 17

R9E

-81458

1406755

$\Delta = .21$ $\Gamma = 0.062$

221352

2.68 +0.72 +0.08

4229

4.65

1.03

+618±6° 4069±5500⁵²

Jose

GC

29 29 59p .08

98.6 953

PG- 26 (125) / includes +619±4 +078±4

Would be ad
Lumber (+2)

-19m (8)

-117k (5)

+15m (8)

-1±7

Eg. Type to study

1.70

2218

7.72

480

116

301

2.443

6.25

33700

316.4

9.74

486

118

281

2.541

17

1.95

2975

5446

10072

627.89

7.784

7.784

10.72

4.07

2

328.13

328.7

314.9

3040

319.96

10954

10852

633672

7.73

4617

10

1318

318.4

7.30

10857

10856

3159

10285

1092

11.91

7.14

9.72

5.72

7.30

1.95

R.A.	:	1.100	:	1.100
DEC.	:	61.300	:	61.300
1. R.A.	:	1318.000	:	628.000
1. DEC.	:	72.000	:	78.000
1. DISTANCE	:	1.200	:	1.000
1. DISTANCE	:	17	:	16
1. DISTANCE	:	-318.400	:	-318.400
D. VEL.	:	-318.400	:	-318.400
q1 (U)	:	0.818	:	0.818
q2 (U)	:	-0.042	:	-0.042
q3 (U)	:	0.574	:	0.574
DU	:	2439.288	:	1153.664
U	:	-140.377	:	-164.483
q1 (U)	:	-0.572	:	-0.572
q2 (U)	:	0.055	:	0.055
q3 (U)	:	0.819	:	0.819
DU	:	-%-1696.383	:	-796.826
U	:	-290.112	:	-273.261
q1 (W)	:	0.066	:	0.066
q2 (W)	:	0.998	:	0.998
q3 (W)	:	-0.022	:	-0.022
DW	:	537.837	:	462.879
W	:	16.197	:	14.187

Handwritten notes:
 -89
 30813
 x111
 x111
 x111

9.59 was 689 2449 9.53
11582a } 520.8 34432 8576(10)w

-34.122 1013 595/024 123 (2)

87.86

9.59 666 -

1015-209

9.59 913

18

9.53

9.59 464 12381 -209

8.0

6.23

8.13
 163
 335
 444

R.A. : 1.850
 DEC. : -34.550
 R.A. : 18.000
 DEC. : -209.000
 STANCE : 8.000
 DDULUS : 398
 VEL. : 23.000
 q1 (U) : 0.741
 q2 (U) : 0.662
 q3 (U) : 0.109
 DU : -604.072
 U : -237.971
 q1 (V) : -0.628
 q2 (V) : 0.742
 q3 (V) : -0.236
 DV : -778.853
 V : -315.491
 q1 (M) : 0.237
 q2 (M) : -0.106
 q3 (M) : -0.966
 DM : 121.837
 M : 26.295

444
 444
 613
 444

21
21

2 20.6 + 15 11

73-51

A + 14.389

PTX 114.359

14980177

+ 26.5

(19)

230 8.84 398 188 250 (3)

220 9.34 435 227 283 (3)

60 241

24.08 370

26
394

390

60 277

15.23
16
15.41

4900? 29992

Bus -14 49

116.4

806 574 156352

Ans

806 574

806 574 678

806 574 678

805 63

069

096-236

99

8140 240.43

-36

10

8.40

5.17

116.4

R.A.	:	6.200
DEC.	:	-14.800
R.A.	:	99.000
DEC.	:	-36.000
STANCE	:	8.000
ODULUS	:	398
. VEL.	:	166.400
q1 (U)	:	-0.113
q2 (U)	:	0.689
q3 (U)	:	0.716
DU	:	-168.686
U	:	51.944
q1 (V)	:	-0.468
q2 (V)	:	0.598
q3 (V)	:	-0.650
DU	:	-314.662
U	:	-233.419
q1 (M)	:	0.876
q2 (M)	:	0.408
q3 (M)	:	-0.256
MP	:	327.854
M	:	88.000

146
 125
 10

Observer:

Date: / - /

STA

83.779 : M
 248.317 : PM
 -0.244 : Q3 (M)
 0.411 : Q2 (M)
 0.878 : Q1 (M)
 -253.157 : V
 -287.373 : PV
 -0.656 : Q3 (V)
 0.597 : Q2 (V)
 -0.462 : Q1 (V)
 29.192 : U
 -178.891 : DU
 0.714 : Q3 (U)
 0.689 : Q2 (U)
 -0.124 : Q1 (U)
 166.400 : RAD. VEL.
 501 : MODULES
 8.500 : DISTANCE
 -40.630 : PM. DEC.
 81.400 : PM. R.A.
 -14.800 : DEC.
 6.250 : R.A.

TIME

104
1974
115

Comments:

1085 54

22203 (22)

446-31

9 145 t3 14

22417

(46534)

(0.216)

1087350 122474

2.590

1085 464

053-271

(365)

uno

1086.453-04

9.21

B1691=06x

+3.26

Du 086

(218) Page

053

-27)

5.32

106 0845

48.74 2.11
374

220.7

83 70
)

FM. ST. DEC : 9.250
DEC. INCE : 3.250
PM. R.A. : 527.000
5.001
5.35

MODULUS : 117
RAD. VEL. : 220.700

90W
q1 (U) : *540* -0.700
q2 (U) : 0.453
q3 (U) : 0.552
dU : -757.546
U : 32.746

*93
95
84*

q1 (V) : 0.014
q2 (V) : 0.781
q3 (V) : -0.624
dV : %-1000.08
V : -255.238

*+22
-2695
+64*

-269
q1 (W) : 0.714
q2 (W) : 0.430
q3 (W) : 0.553
dW : -372.735
W : *465.7* 78.327