17970 2 50.2 -33 39 K1 V +60.9 4 days

FD1128

~~0346 007~~ 8.09 +0.84 (1.93)

~~+0346 +007~~

~~434 007~~

+434 -012

8.08 501 334 304 (4)

8.09 490 332 288 (2)

795 326 296

65

+.412 +012 CR

+.421 +036 C mer.

+.432 -016 CP

+432 0.00

519

0

316

+60.9

-046

N_0 783

+5.75

17

521

47

216

+6046

-0.16

5.92

13

.A.	:	2.850
EC.	:	-33.650
.A.	:	521.000
EC.	:	7.000
NCE	:	2.160
LUS	:	27
EL.	:	60.900
(U)	:	0.595
(U)	:	0.758
(U)	:	0.266
dU	:	1249.169
U	:	49.987
(V)	:	-0.665
(V)	:	0.651
(V)	:	-0.366
dV	:	%-1345.798
V	:	-58.671
(W)	:	0.451
(W)	:	-0.041
(W)	:	-0.892
dW	:	924.954
W	:	-29.300

B

18168 102

2 52.0 −36 06

−36.1041

13513

8.24 553 420 282 2

+55.5
+3
+4.2

6.255 +543 5.95
119
13
6

0424 −182 Carbohydrate

516 +82

5151.9 173.95

33.43
0.95

634
−182
2.12
+4.2

6597 031.6

R.A. :	2.900
DEC. :	-36.100
1. R.A. :	639.000
1. DEC. :	-182.000
ISTANCE :	2.120
MODULUS :	27
D. VEL. :	4.200
q1 (U) :	0.587
q2 (U) :	0.773
q3 (U) :	0.240
dU :	769.365
U :	21.431
q1 (V) :	-0.666
q2 (V) :	0.630
q3 (V) :	-0.400
dV :	%-2172.608
V :	-59.356
q1 (W) :	0.461
q2 (W) :	-0.075
q3 (W) :	-0.884
dW :	1192.166
W :	27.933

R.A.	:	2.900
DEC.	:	-36.100
. R.A.	:	515.910
. DEC.	:	-173.950
ISTANCE	:	2.100
MODULUS	:	26
D. VEL.	:	4.200
q1 (U)	:	0.587
q2 (U)	:	0.773
q3 (U)	:	0.240
dU	:	522.165
U	:	14.741
q1 (V)	:	-0.666
q2 (V)	:	0.630
q3 (V)	:	-0.400
dV	:	%-1834.696
V	:	-49.939
q1 (W)	:	0.461
q2 (W)	:	-0.075
q3 (W)	:	-0.884
dW	:	972.169
W	:	21.856

PHW 864

18256 2 53.6 +17 49 d125 +14.6 6W(6)

GC1365 3532 30 W(3.1)

W1635 5.5 +0193 -205 N30

Y609 +0193±1.6 -207±1.3 GC Cont N30

+170458 NO GC

+277 -209

+16 -61 +7 .025

+16 -49 +4 .030

+01925 -2098 26

+ 5 + 7

+0193 -0241

+01925 -0270

2745

$\boxed{+775 -030}$

35±6 H(29)

944 -01 +31 2.9 +17.4 +289 -80

942

309 153 452 2.048 Strong

127 538

219 47.6

15

2.900

R.A. : 17.800

18256 2 53.6 +17 $\frac{+121}{49}$ Orbit dF5'

HR864 5.61 +44 -02 2549

GC3532 δ_0 434 +3.46 /9

46 Ari .308 .153 .452 ② SPC 2648 ③ G+

624 245

398 141

88

[m_1] 208 +22

+17 −9

0 0

+01430 ~~206~~ −32

±1.0 N30

965 2895 +18 +2556

+276 −209

[c_1] 390 $\frac{+48}{70}$ 09 13.15 2.435

Fund Eq + 26.8 −43.2 −10.2

3499 01941 −2122 + 516 − 1562 − 57

277 − 212

291 −212 2.09 1121

+144 16

16

$$\begin{array}{r} 2895 \\ 952 \\ \hline 5790 \\ 14475 \\ 26055 \\ \hline 2756040 \end{array}$$

863.000*

2.000*
62.500*
17.000*
49.000*
0.276*
-0.209*
2.350*
29.512 2.57
14.600
22.8255
0.480
0.789

25 2.45
31.

+26.7 +26 25.677 +30.3
2.353
2.84
-1.569
0.246

-46.0 -45 -42.715
-57.9

18702 2 57.9 +05 47 NOE +67.0

+5.435

G75-57

+64.4 (1)

+66.3 (5)

8.11 503 369 348 2.524 (6)

8.11 446 350 332 (7)

347

A_0 317 +5.50

0471-160 (calculy)

$\boxed{703\ -160}$ 707

-160

2.66

+67

17

2.950
R.A. : 5.800
: 707.000

-3.3 (10) +2 (3)

18757 150 3 00.0 +61 31 +35 (1)

-3648 289 ✓

Y 627 90 +47 ✓ 6.60 +0.62 +0.17 P G4=

+610513 S=-02

+60 -72 -22 .050

+64 -79 -25 .045

+100 -116 -37 .030 402 190 2545 (3) GC

165 408 202 313 +726 -679

6.64 417 191 300 2523 (3)

404 222 264

1015-691 Cambridge

1528
-691

-6.86 w(3)

726-691

21A(28) 2725

44A(10)

170
-45

18

R.A. : 3.000
DEC. : 61.500
R.A. : 1522.000
DEC. : -691.000
TANCE : 1.700
DULUS : 22
VEL. : -4.500

q1 (U) :
q2 (U) : 0.570
q3 (U) : -0.353
dU : 0.742
U : 3118.356
64.883

q1 (V) :
q2 (V) : -0.667
q3 (V) : 0.329
dV : 0.669
V : %-3372.950
-76.801

q1 (W)

HR937 3 056 449 24 100.6

20

16373 -076

337/167 -064

FN5

376 201 376

364 199

12955 -0035

1.264 -084

194

-64

-0.1

50.5

370 201 376

108

Co 3.87 +4.72

-12

359

+4.45

-18

406

Co 3.45

19

	R.A.	3.100
	DEC.	49.400
M.	R.A.	1942.000
M.	DEC.	-84.000
		-0.170

19467 3 04.9 -13 57 7.2 dG5 +12.38

1732

3734

-0003 38 -264 N30

+0008±6.4 -263±4.7 GC lon tk N30

C_0 3.00 +44 12 6.95 404 200 33.7 1

410 200

-610 -261 70

-261

244

+122

20

```
R.A. :
DEC. :      3.050
R.A. :    -13.950
DEC. :    -10.000
STANCE :  -261.000
DULUS :     2.440
VEL. :     31
           12.300
q1 (U) :
q2 (U) :    0.561
q3 (U) :    0.631
dU :        0.536
U :      -806.763
          -18.230
q1 (V) :
q2 (V) :   -0.667
q3 (V) :    0.728
```

15445

B 405,5 ~~26 09~~

~~-140.2~~ (4)

-140.5 (45)

(3)

805 357 051 203 (B)

805 353 050 195 (4)

319 013

352 054 199

-1,76

-1068

0,214

457

47

0,59

-0158 -831

-213 -831

-237

-831

2151

-140.5

031

22

3.100
R.A. : 26.150
DEC. : -237.000
R.A. : -831.000
DEC. : 2.510
TANCE : 32

-144 37-31 3 13.5 +30 51 +36.50

677
+30.516

9.38 528 439 270 2.757

M

C_8 277

+646
20

0118-246 Carlsberg

152-246

177
-246
2.70
+36.4

22

.A. :
EC. : 3.200
.A. : 30.850
EC. : 177.000
NCE : -246.000
LUS : 2.700
EL. : 35
36.900
(U) :
(U) : 0.534
(U) : 0.060
dU : 0.843
U : 315.340
42.050
(V) :
(V) : -0.668
(V) : 0.642
dV : 0.378
V : %-1

(15131) 289 -0144±6.7 +134±5.2 63 V 14.050.46 3(1)

20407 3 13.4 -45 51 6.76 +58 (1.64)

-0130 +140

676323162280 2.605 (3)

3500 157 148/36

20407 3 13

-205 135 2.16 +40

24.623 1894.6 -45 51 4.06 1888.0

+798 -0137 +137 -831

(448) 25.421 12.37

33.889 47.8 40.56 1424.99 84.86

51102 2440 42.4

24.999 6.16 -71 504.4

6 9.50

997 15.95 -167 475

-27 798 144 6.87 +7.62

970 24.623 1.44 +40 6.77

148

6.307 24.662 -0124

$4.46 -37 -130146

24 .635 2.65 1954.87

-8

2.73

250

.A.	:	3.200
EC.	:	-45.850
.A.	:	-187.000
EC.	:	148.000
NCE	:	1.440
ULUS	:	19
VEL.	:	4.000
(U)	:	0.534
(U)	:	0.834
(U)	:	0.136
dU	:	255.488
U	:	5.503
(V)	:	-0.668
(V)	:	0.515
(V)	:	-0.538
dV	:	773.451
V	:	12.861
(W)	:	0.519
(W)	:	-0.196
(W)	:	-0.832
dW	:	-458.057
W	:	-12.219

B

20619 3 16.5 -08 01

+22.5 (annual)

Al138 -044

+0132 -101 (Cubby)

106 214 262
215 276 (1)
205405 203
34

258-101

+5.2 29
22

258
101
188
+22.5

Fo 296

24

R.A.	:	-2.250
DEC.	:	-4.848
R.A.	:	258.000
DEC.	:	-101.000
STANCE	:	1.850
DULUS	:	23
VEL.	:	22.500
p1 (U)	:	0.325
p2 (U)	:	0.520
p3 (U)	:	0.624
dU	:	372.507
U	:	24.562
p1 (V)	:	-0.667
p2 (V)	:	0.743
p3 (V)	:	-0.053
dV	:	N-1170.672
V	:	-28.628
1 (W)	:	0.528
2 (W)	:	0.422
3 (W)	:	-0.737
dW	:	442.792
W	:	-6.178

R.A.	:	3.250
DEC.	:	-3.000
. R.A.	:	258.000
. DEC.	:	-101.000
STANCE	:	1.850
ODULUS	:	23
. VEL.	:	22.500
q1 (U)	:	0.525
q2 (U)	:	0.520
q3 (U)	:	0.674
dU	:	392.537
U	:	24.369
q1 (V)	:	-0.667
q2 (V)	:	0.743
q3 (V)	:	-0.053
dV	:	%-1170.672
V	:	-28.628
q1 (W)	:	0.528
q2 (W)	:	0.422
q3 (W)	:	-0.737
dW	:	442.792
W	:	-6.198

24

3 294

WB +5.4 +24 1 Sh.

X Cet 3 16.7 +03 11 +15.3 a

HR 996 (118)

+19N 32P

+18.G Cannon

20630 4.82 +0.68 +0.18 G5V +267 +096 GC

K30 (309) 4.95 +0.655 +0.15 G5V +267 +097 N30

3969 52

N85 920 237 313 2,586 +0191 +097 N30

421 229 303 2,415 +0175 ±6.6 +096 ±1.4 G5 Cons +N30

465 415 242 310 (10)

105 +22 -4 -4

+01808 +09310 (F15)

40 321

560

363 457

+2666

$\boxed{+2066\ 1235}$ +19.5

N85 920 237 313 (4)

421 229 303

N85 415 242 310 (10)

N19286

N19239

25

e0Y3r +0195 ± 3.2 −069 ± 2.6 49.57
+0123 −066

20675 3 18.3 +48 54 9F5 +24.78

W185Y RG3169 496 6.2 +193 −069 G

HR1001 19.071 1897.1 +48 5-3 34.23 +190 −067 G (2)
−1.032 3.56 1892.6
G4W6 18.039 38.19
16A(26 W350 31.7 19.2 1927.6
−5 32.76 27.85
+01897 −0636 45.652 +0189 −0675 37.05
+01892 −0636 18.47 +0187 −0658 −1.47
+147 1235 87 35.58 35.80 177
+1866 589 618 +1843 35.32 −239 28.6
0 +189 +183 −069 90 36.2
+187 −066 550 275 3.08 35.
8446 +530 1940 18.63 1921 35.8 1929.9
5349 −5219 04.14 14 0366 −.10
+9.7 646 +73 0237 35.70
3.13

761 648 756 657 +180 -067 +24.7 -051 +19 -208

-145 039 ~~043~~ 123 - 033 -531 768 +16.2 +10 +12

-11 +43 +11 025

+42 -16 +8

5.45 296 245 584 2.442 2.4

293 244 455

3.300
48.900
278.000
-69.000
3.080
41.24
24.700

0.516
-0.215
0.829
517.193
41.845

-0.667
0.506
0.546
-743.525
-17.216

0.537
0.835
-0.118
192.384
5.037

26

385
45
31.6

20675 3 18.3 +48 5-4 dE5

1001
GC4006

5.93 +46 0.00 2.49
3.2

.293 .167 .495 (2) SPC 2.653 (4) C+
2.94
2.67

[m] 220 +17

[C,] 436 51
379
57
56 (23.1)

3.02 +42 -16.8 +5 S +0150 124.7
+5 -8 +2 /10m -67