

12221

22

20.4

-26 00

+4.9

1788 355

175 325

2089 358

165 333

347

172 378

2

LEA

Carlsby

0280-093

208 09
208 09

454
454
454
454
454

420

-93
24.2
+4.9

118

21.358	P.A.	1p
25.140	DEC.	2p
430.000	P.A.	3p
80.000	DEC.	4p
0.430	STANCE	5p
48	DOUGL.	6p
4.000	VEL.	7p
158.0	(U)	8p
0.300	(U)	9p
-0.488	(U)	10p
177.480	DU	11p
23.882	U	12p
0.300	(U)	13p
0.244	(U)	14p
0.244	(U)	15p
0.244	(U)	16p
0.244	(U)	17p
0.244	(U)	18p
0.244	(U)	19p
0.244	(U)	20p
0.244	(U)	21p
0.244	(U)	22p
0.244	(U)	23p
0.244	(U)	24p
0.244	(U)	25p
0.244	(U)	26p
0.244	(U)	27p
0.244	(U)	28p
0.244	(U)	29p
0.244	(U)	30p

R.A. : 22.350
DEC. : -26.100
R.A. : 420.000
DEC. : -93.000
DISTANCE : 3.420
MODULUS : 48
VEL. : 4.900

q1 (U) : 0.821
q2 (U) : 0.300
q3 (U) : -0.486
dU : 1334.774
U : 62.095

q1 (V) : -0.203
q2 (V) : 0.948
q3 (V) : 0.244
dV : -780.465
V : -36.508

q1 (W) : -0.534
q2 (W) : 0.101
q3 (W) : -0.839
dW : -999.900
W : -52.413

118

+0203 ± 80
+0201

212291 22 20.6 +09 12 2.8 d66 -8.0 b

31288

140722 38.922 1901.0 +9 12 27.24 1895.5 *Handwritten*

- 995

37,927 79 435 776 287 303

432 +15 2421

306089

38.572

1587 1229

25.58 19340 810

15 37

25.23 274

38.626

16

642

1490

5.17

25.76 1936.5 274

3

25.79 70.5

25.76 35.2

1.55 35.7

119

1076

22

30.5

-35 42

-513(5)

213228
2452

104112
32617
3867

779
543
236

779 + 72 194 882

+1342

+1318

780 411 266 315
①

710

710

+03

792 266 315

331-138

408
738
2.55

-513

+525 2.55
③1

+527

50305

170

R.A. DEC. 25.200
R.A. DEC. 88.788
R.A. DEC. 498.804
STANCE -138.980
ADLUS 2.550
DEC. 35
-21.800

P1 (U) :
P2 (U) :
P3 (U) :
BU -8.282
U 153.002
3.141

P1 (U) :
P2 (U) :
P3 (U) :
BU -8.282
U 153.002
3.141

P1 (U) :
P2 (U) :

R.A. : 22.500
DEC. : -35.700
R.A. : 408.000
DEC. : -138.000
STANCE : 2.550
MODULUS : 32
VEL. : -51.300

q1 (U) : 0.832
q2 (U) : 0.234
q3 (U) : -0.503
dU : 1153.605
U : 63.141

q1 (V) : -0.227
q2 (V) : 0.971
q3 (V) : 0.075
dV : -992.360
V : -35.966

q1 (W) :
q2 (W) : -0.50

121

214385
31598

+0336 ± 7.8 +015 ± 5.7
+0346 +017

22 35.4 -27 42 7.87 +6.3 0.22

+46.3 ± 19.15

23.144 19003 -27 42 14.58 1895.3 (Calculated)

-1.670
21.474 289 413 179 275 (4) -98
799 403 195 276 (1) 15.30
407 186

~~0.340 0.16~~
452 0.16

59.467

23.255

22.752
62

490
18
572

1542 37.5
771

1,297

275

1.69 1934.52

46.22

15.47
53

4.94
20

14.74

21.67 1941.1
675

14.92
+8
17/14.45

570
16

281
462

14.70
+66

2562
37.8

39.5

252
253

+4.66
412

49.64
332.5
22.925
1.0
4810

127

R.A. : 22.569
DEL. : -37.789
PM. R.A. : 518.868
PM. DEC. : 18.886
DISTANCE : 5.618
MODULUS : 38
RAD. VEL. : 46.808

P1 (U) :
P2 (U) : 0.838
P3 (U) : 0.31
U : 0.44
U : 1816.97
U : 42.82

P1 (U) :
P2 (U) : 0.838

R.A.	:	22.600
DEC.	:	-27.700
PM. R.A.	:	510.000
PM. DEC.	:	16.000
DISTANCE	:	2.810
MODULUS	:	36
RAD. VEL.	:	46.300

q1 (U)	:	0.839
q2 (U)	:	0.312
q3 (U)	:	-0.440
dU	:	1818.970
U	:	45.680

q1 (V)	:	
q2 (V)	:	-0.700

2746A AB

FLC

3698

220 412

8.8

13.8035

G15604

273 409 306 301

237 -152

G302

16.7

243 -152

248 -152

123

846

214759 22 38 1 -32 15 2.41 + 50 GEF 210510 ^{9.15}

+0277 +023 ^{land}

~~+0283 +045 C+Y~~

.0282 ^{stuy}
+0277 +019 ^{mead}
+358 +020

24.5

251 +023

416
23
1.40
210

(042)

24.5 mo.

027 025

357 023

840	280	-464	+14254	+0265	1.4519	+35.6	+9.7	248.3
-248	959	131	-4208	+0909	-3299	-8.1	-2.7	10.8
-382	-605	-877	-6482	000	-6482	-15.9	+18.7	+2.9

742 476 328 331 (1)

+5.00

739 474 241

415
23
1.47
-21

478 328 331

Co 319

124

DEL. : 415.808
R.A. : 29.000
DEL. : 1.870
STANCE : 24
PLUS : 21.000
DEL. : 21.000

P1 (U) : 1431.447
P2 (U) : 1431.447
P3 (U) : 1431.447
U : 43.334

P1 (U) : 0.232
P2 (U) : 0.232
P3 (U) : 0.232
U : 0.232

P1 (U) : 0.477
P2 (U) : 0.477
P3 (U) : 0.477
U : 0.477

R.A. : 22.650
DEC. : -32.250
. R.A. : 415.000
. DEC. : 23.000
STANCE : 1.870
ODULUS : 24
. VEL. : -21.000

q1 (U) : 0.842
q2 (U) : 0.281
q3 (U) : -0.460
dU : 1431.447
U : 43.534

q1 (V) : -0.252
q2 (V) : 0.960
q3 (V) : 0.125
dV : -314.560
V : -10.077

q1 (W) : -0.477
q2 (W) : -0.010
q3 (W) : -0.879
dW : -794.728
W : -0.347

125

154576

22 43.1 ~ 49 43

3598

401 200 246 2556

481 184

625 907 168

150-1140

210-52

6085 4478

321

157

190

181

126

32. 280
48. 280
64. 280
80. 280
96. 280
112. 280
128. 280
144. 280
160. 280
176. 280
192. 280
208. 280
224. 280
240. 280
256. 280
272. 280
288. 280
304. 280
320. 280
336. 280
352. 280
368. 280
384. 280
400. 280
416. 280
432. 280
448. 280
464. 280
480. 280
496. 280
512. 280
528. 280
544. 280
560. 280
576. 280
592. 280
608. 280
624. 280
640. 280
656. 280
672. 280
688. 280
704. 280
720. 280
736. 280
752. 280
768. 280
784. 280
800. 280
816. 280
832. 280
848. 280
864. 280
880. 280
896. 280
912. 280
928. 280
944. 280
960. 280
976. 280
992. 280
1008. 280
1024. 280
1040. 280
1056. 280
1072. 280
1088. 280
1104. 280
1120. 280
1136. 280
1152. 280
1168. 280
1184. 280
1200. 280
1216. 280
1232. 280
1248. 280
1264. 280
1280. 280
1296. 280
1312. 280
1328. 280
1344. 280
1360. 280
1376. 280
1392. 280
1408. 280
1424. 280
1440. 280
1456. 280
1472. 280
1488. 280
1504. 280
1520. 280
1536. 280
1552. 280
1568. 280
1584. 280
1600. 280
1616. 280
1632. 280
1648. 280
1664. 280
1680. 280
1696. 280
1712. 280
1728. 280
1744. 280
1760. 280
1776. 280
1792. 280
1808. 280
1824. 280
1840. 280
1856. 280
1872. 280
1888. 280
1904. 280
1920. 280
1936. 280
1952. 280
1968. 280
1984. 280
2000. 280
2016. 280
2032. 280
2048. 280
2064. 280
2080. 280
2096. 280
2112. 280
2128. 280
2144. 280
2160. 280
2176. 280
2192. 280
2208. 280
2224. 280
2240. 280
2256. 280
2272. 280
2288. 280
2304. 280
2320. 280
2336. 280
2352. 280
2368. 280
2384. 280
2400. 280
2416. 280
2432. 280
2448. 280
2464. 280
2480. 280
2496. 280
2512. 280
2528. 280
2544. 280
2560. 280
2576. 280
2592. 280
2608. 280
2624. 280
2640. 280
2656. 280
2672. 280
2688. 280
2704. 280
2720. 280
2736. 280
2752. 280
2768. 280
2784. 280
2800. 280
2816. 280
2832. 280
2848. 280
2864. 280
2880. 280
2896. 280
2912. 280
2928. 280
2944. 280
2960. 280
2976. 280
2992. 280
3008. 280
3024. 280
3040. 280
3056. 280
3072. 280
3088. 280
3104. 280
3120. 280
3136. 280
3152. 280
3168. 280
3184. 280
3200. 280
3216. 280
3232. 280
3248. 280
3264. 280
3280. 280
3296. 280
3312. 280
3328. 280
3344. 280
3360. 280
3376. 280
3392. 280
3408. 280
3424. 280
3440. 280
3456. 280
3472. 280
3488. 280
3504. 280
3520. 280
3536. 280
3552. 280
3568. 280
3584. 280
3600. 280
3616. 280
3632. 280
3648. 280
3664. 280
3680. 280
3696. 280
3712. 280
3728. 280
3744. 280
3760. 280
3776. 280
3792. 280
3808. 280
3824. 280
3840. 280
3856. 280
3872. 280
3888. 280
3904. 280
3920. 280
3936. 280
3952. 280
3968. 280
3984. 280
4000. 280
4016. 280
4032. 280
4048. 280
4064. 280
4080. 280
4096. 280
4112. 280
4128. 280
4144. 280
4160. 280
4176. 280
4192. 280
4208. 280
4224. 280
4240. 280
4256. 280
4272. 280
4288. 280
4304. 280
4320. 280
4336. 280
4352. 280
4368. 280
4384. 280
4400. 280
4416. 280
4432. 280
4448. 280
4464. 280
4480. 280
4496. 280
4512. 280
4528. 280
4544. 280
4560. 280
4576. 280
4592. 280
4608. 280
4624. 280
4640. 280
4656. 280
4672. 280
4688. 280
4704. 280
4720. 280
4736. 280
4752. 280
4768. 280
4784. 280
4800. 280
4816. 280
4832. 280
4848. 280
4864. 280
4880. 280
4896. 280
4912. 280
4928. 280
4944. 280
4960. 280
4976. 280
4992. 280
5008. 280
5024. 280
5040. 280
5056. 280
5072. 280
5088. 280
5104. 280
5120. 280
5136. 280
5152. 280
5168. 280
5184. 280
5200. 280
5216. 280
5232. 280
5248. 280
5264. 280
5280. 280
5296. 280
5312. 280
5328. 280
5344. 280
5360. 280
5376. 280
5392. 280
5408. 280
5424. 280
5440. 280
5456. 280
5472. 280
5488. 280
5504. 280
5520. 280
5536. 280
5552. 280
5568. 280
5584. 280
5600. 280
5616. 280
5632. 280
5648. 280
5664. 280
5680. 280
5696. 280
5712. 280
5728. 280
5744. 280
5760. 280
5776. 280
5792. 280
5808. 280
5824. 280
5840. 280
5856. 280
5872. 280
5888. 280
5904. 280
5920. 280
5936. 280
5952. 280
5968. 280
5984. 280
6000. 280
6016. 280
6032. 280
6048. 280
6064. 280
6080. 280
6096. 280
6112. 280
6128. 280
6144. 280
6160. 280
6176. 280
6192. 280
6208. 280
6224. 280
6240. 280
6256. 280
6272. 280
6288. 280
6304. 280
6320. 280
6336. 280
6352. 280
6368. 280
6384. 280
6400. 280
6416. 280
6432. 280
6448. 280
6464. 280
6480. 280
6496. 280
6512. 280
6528. 280
6544. 280
6560. 280
6576. 280
6592. 280
6608. 280
6624. 280
6640. 280
6656. 280
6672. 280
6688. 280
6704. 280
6720. 280
6736. 280
6752. 280
6768. 280
6784. 280
6800. 280
6816. 280
6832. 280
6848. 280
6864. 280
6880. 280
6896. 280
6912. 280
6928. 280
6944. 280
6960. 280
6976. 280
6992. 280
7008. 280
7024. 280
7040. 280
7056. 280
7072. 280
7088. 280
7104. 280
7120. 280
7136. 280
7152. 280
7168. 280
7184. 280
7200. 280
7216. 280
7232. 280
7248. 280
7264. 280
7280. 280
7296. 280
7312. 280
7328. 280
7344. 280
7360. 280
7376. 280
7392. 280
7408. 280
7424. 280
7440. 280
7456. 280
7472. 280
7488. 280
7504. 280
7520. 280
7536. 280
7552. 280
7568. 280
7584. 280
7600. 280
7616. 280
7632. 280
7648. 280
7664. 280
7680. 280
7696. 280
7712. 280
7728. 280
7744. 280
7760. 280
7776. 280
7792. 280
7808. 280
7824. 280
7840. 280
7856. 280
7872. 280
7888. 280
7904. 280
7920. 280
7936. 280
7952. 280
7968. 280
7984. 280
8000. 280
8016. 280
8032. 280
8048. 280
8064. 280
8080. 280
8096. 280
8112. 280
8128. 280
8144. 280
8160. 280
8176. 280
8192. 280
8208. 280
8224. 280
8240. 280
8256. 280
8272. 280
8288. 280
8304. 280
8320. 280
8336. 280
8352. 280
8368. 280
8384. 280
8400. 280
8416. 280
8432. 280
8448. 280
8464. 280
8480. 280
8496. 280
8512. 280
8528. 280
8544. 280
8560. 280
8576. 280
8592. 280
8608. 280
8624. 280
8640. 280
8656. 280
8672. 280
8688. 280
8704. 280
8720. 280
8736. 280
8752. 280
8768. 280
8784. 280
8800. 280
8816. 280
8832. 280
8848. 280
8864. 280
8880. 280
8896. 280
8912. 280
8928. 280
8944. 280
8960. 280
8976. 280
8992. 280
9008. 280
9024. 280
9040. 280
9056. 280
9072. 280
9088. 280
9104. 280
9120. 280
9136. 280
9152. 280
9168. 280
9184. 280
9200. 280
9216. 280
9232. 280
9248. 280
9264. 280
9280. 280
9296. 280
9312. 280
9328. 280
9344. 280
9360. 280
9376. 280
9392. 280
9408. 280
9424. 280
9440. 280
9456. 280
9472. 280
9488. 280
9504. 280
9520. 280
9536. 280
9552. 280
9568. 280
9584. 280
9600. 280
9616. 280
9632. 280
9648. 280
9664. 280
9680. 280
9696. 280
9712. 280
9728. 280
9744. 280
9760. 280
9776. 280
9792. 280
9808. 280
9824. 280
9840. 280
9856. 280
9872. 280
9888. 280
9904. 280
9920. 280
9936. 280
9952. 280
9968. 280
9984. 280
10000. 280

R.A. : 22.700
DEC. : -49.200
R.A. : 321.000
DEC. : -52.000
STANCE : 1.900
MODULUS : 24
VEL. : -18.800

q1 (U) : 0.845
q2 (U) : 0.143
q3 (U) : -0.515
dU : 804.864
U : 28.992

q1 (V) : -0.260
q2 (V) : 0.952
q3 (V) : -0.162
dV : -493.156
V : -8.786

q1 (W) : -0.467
q2 (W) : -0.271
q3 (W) : -0.842
dW : -397.735
W : 6.282

126