

Location 04 of 19824

exp. 12.2

16.1

01 ± 16.5 10.5  
10.5 10.7

11 165 59  
342  
308  
327  
320  
200  
203  
288  
297  
132

108 139  
337 370  
22.4 25.45  
22.7 23.1

0.25 0.20

17  
NE 303 33  
188  
162  
216  
224  
188  
200  
190  
180  
2.018  
118  
122  
108

106 103  
304 304  
22.0 24.25  
2.23 2.31

41  
433

11  
6/1 18.7 16.9  
10.4 16.4

KE 172 05 -104

11 198 115 143  
198 343 304  
198 22.9 28.85  
200 22.7 23.1  
144  
146  
8.542  
832 158  
588 150  
662  
576

KW 303 33 -52

486 175 1.90  
488  
548  
552  
8.578 488  
834 540  
850 578  
600 568  
660

18.2 124  
326 311  
21.15 28.85  
22.9 23.1

3.5  
440

12  
6/1 16.9 16.3  
10.4 16.3

13  
KW 306 08 -112

1.1 442 97 124  
438 324 3.5  
496 21.8 28.95  
498 22.7 23.1  
400  
484  
480  
408

14 169 30 -103

312 29. 29.  
322  
338  
344  
278  
8.618 276  
850 280  
704 296  
662  
654

133 183  
362 394  
24.85 28.85  
22.9 23.1

1627

KE 208 19

82 132 102  
82 300 393  
86 276 289.5  
86 223 221  
88  
90  
98  
98

8.122  
106  
102  
0.88  
0.68

KE 267 19 2.95 3.80

446  
414  
440  
434  
418  
406  
422  
420

8.894  
26  
82  
0.06  
7.986

99 123  
326 306  
21.4 23.95  
22.9 22.3

1642

KE 287 19

264 93 121  
252 322 352  
322 20.95 23.25  
328 2.29 23.1  
302  
306  
294  
296

2.2

8.906  
982  
936  
982  
992

KE 188 19

458  
452  
484  
482  
408  
410  
424  
420

8.910  
914  
938  
922  
902

102 132  
330 363  
21.6 24.95  
22.8 23.1

Heavy groups

(7)<sup>2.9</sup>

12  
C/L 16.5 16.3  
16.2

|           |     |       |       |
|-----------|-----|-------|-------|
|           | -21 |       |       |
| KE 267 3A | 398 | 97    | 126   |
| W/F 2.2   | 398 | 325   | 358   |
|           | 412 | 21.10 | 24.20 |
|           | 424 | 22.8  | 23.3  |
| 8.732     | 592 |       |       |
| 936       | 400 |       |       |
| 979       | 604 |       |       |
| 987       | 602 |       |       |

|           |     |  |  |
|-----------|-----|--|--|
|           | -35 |  |  |
| KE 208 07 | 338 |  |  |
|           | 339 |  |  |
|           | 338 |  |  |
|           | 328 |  |  |
| 8.864     | 318 |  |  |
| 857       | 322 |  |  |
| 832       | 348 |  |  |
| 802       | 356 |  |  |

96 123  
324 306  
21.10 24.25  
22.8 23.3

(1010)<sup>6.</sup>

8  
C/L 16.3 16.2  
16.2

|           |     |       |       |
|-----------|-----|-------|-------|
|           | -38 |       |       |
| KE 184 53 | 178 | 96    | 124   |
|           | 170 | 323   | 359   |
| 3.3       | 182 | 20.95 | 24.05 |
| 8.900     | 186 | 22.7  | 23.3  |
| 892       | 172 |       |       |
| 854       | 147 |       |       |
| 898       | 180 |       |       |
|           | 172 |       |       |

|           |     |  |  |
|-----------|-----|--|--|
|           | -45 |  |  |
| KE 280 45 | 512 |  |  |
| W/F 8.64  | 504 |  |  |
|           | 580 |  |  |
|           | 582 |  |  |
|           | 530 |  |  |
| 8.724     | 518 |  |  |
| 786       | 534 |  |  |
| 802       | 526 |  |  |

97 126  
325 358  
21.10 24.20  
22.8 23.3

3.9  
(472)

10  
16.3 16.1  
15.9

3 -0.2  
NE 172 32 142  
previous 442  
11 444  
448  
8.510 402  
588 416  
698 430  
728 430  
716

NE 303 06 .64  
246  
246  
308  
316  
286  
282  
208  
468  
8.710  
740  
712  
596  
842

93 121  
323 313  
20.80 20.90  
20.0 20.2

2.2  
(22)

15  
16.1 15.9  
16.9

-0.44  
NE 174 58 448  
440  
11 468  
492  
8.698 400  
682 412  
696 442  
634 432

NE 300 40 .35  
224  
224  
298  
282  
8.734 267  
736 264  
712 288  
770 252

102 128  
331 361  
21.85 24.45  
21.9 20.3

$\Delta t = 16.3$  /  $16.3$   
 $\Delta t = 16.3$

|           |     |         |
|-----------|-----|---------|
|           | 113 |         |
| KE 312 00 | 577 | 102 130 |
|           | 797 | 312 363 |
| 11        | 517 | 218 240 |
|           | 120 | 230 138 |
|           | 502 |         |
| R 628     | 500 |         |
| 678       | 502 |         |
| 646       | 497 |         |
| 687       |     |         |

HW 163 3<sup>7</sup> 10492 -22

|       |     |
|-------|-----|
| P.532 | 456 |
| 517   | 396 |
| 554   | 602 |
| 568   | 402 |
|       | 488 |

|      |      |
|------|------|
| 97   | 123  |
| 326  | 306  |
| 21.4 | 23.9 |
| 22.9 | 25.3 |

$$\begin{aligned} x &= 943.5 \\ y &= 23.4 \\ z &= 14.2 \end{aligned}$$

048-048 E

2730

|   | 1950 |     |     | 1951  |     |     | 1952  |     |     | 1953  |     |     | 1954 |  |  |
|---|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------|--|--|
| 8 | 987  | 62  | 83  | 2637  | 153 | 412 | 932   | 72  | 73  | 374   | 147 | 168 |      |  |  |
|   | 702  | 267 | 274 | 406   | 344 | 365 | 442   | 277 | 367 | 382   | 257 | 383 |      |  |  |
|   | 952  | 164 | 188 | 406   | 237 | 254 | 920   | 174 | 204 | 402   | 210 | 295 |      |  |  |
|   | 992  | 205 | 211 | 402   |     |     | 702   |     |     | 374   |     |     |      |  |  |
|   | 972  |     |     | 924   |     |     | 942   |     |     | 400   |     |     |      |  |  |
| 8 | 9708 |     |     | 84202 |     |     | 25348 |     |     | 83864 |     |     |      |  |  |
| 8 | 944  | 72  | 73  | 370   | 150 | 192 | 922   | 82  | 103 | 374   | 147 | 168 |      |  |  |
|   | 702  | 282 | 308 | 300   | 360 | 387 | 922   | 273 | 317 | 402   | 355 | 383 |      |  |  |
|   | 702  | 188 | 200 | 398   | 260 | 294 | 920   | 188 | 210 | 372   | 244 | 295 |      |  |  |
|   | 700  |     |     | 362   |     |     | 702   |     |     | 378   |     |     |      |  |  |
|   | 934  |     |     | 380   |     |     | 704   |     |     | 396   |     |     |      |  |  |
| 8 | 7464 |     |     | 3740  |     |     | 8480  |     |     | 3988  |     |     |      |  |  |

|       |       |       |        |       |       |      |      |       |        |       |       |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|
| 808   | 13    | 106   | 388    | 197   | 107   | 790  | 72   | 93    | 939    | 135   | 158   |
| 842   | 293   | 323   | 402    | 305   | 187   | 760  | 283  | 340   | 438    | 177   | 375   |
| 709   | 18.20 | 21.45 | 406    | 25.00 | 28.45 | 725  | 1820 | 20.15 | 498    | 24.20 | 26.85 |
| 702   |       |       | 488    |       |       | 754  |      |       | 496    |       |       |
| 690   |       |       | 288    |       |       | 742  |      |       | 477    |       |       |
| 19032 |       |       | 2.9004 |       |       | 7516 |      |       | 2.4420 |       |       |

|                              |                               |        |        |
|------------------------------|-------------------------------|--------|--------|
| 1.9032                       | 2.9004                        | 7516   | 2.4480 |
| 992 20 106 417 137 180       | 982 56 83 992 127 172         |        |        |
| 982 293 303 992 350 577      | 992 289 301 982 372 391       |        |        |
| 704 18.6 2145 426 2435 26.25 | 992 10.15 19.20 982 23.445.15 |        |        |
| 696 622                      | 982 213 212 992 214 212       |        |        |
| 988 322                      | 992 690                       |        |        |
| 2.9084                       | 2.4992                        | 2.9916 | 2.4992 |

|       |      |      |       |       |                   |
|-------|------|------|-------|-------|-------------------|
| 7.002 | 2.25 | 0.00 | 369   | 1.002 |                   |
| 6.968 | 7.62 | 2.65 | 914   | 900   | 3.700 2.900 0.400 |
| 7.448 | 7.60 | 2.40 | 953   | 940   |                   |
| 6.384 | 6.00 | 6.68 | 1.030 | 930   |                   |
| 6.056 | 6.00 | 6.10 | 917   | 915   |                   |
| 6.092 | 6.30 | 6.50 | 906   | 905   |                   |
| 5.789 | 6.30 | 5.40 | 1.015 | 1.014 |                   |
| 6.242 | 8.00 | 6.90 | 852   | 819   |                   |
| 5.992 | 5.70 | 5.80 | 900   | 900   |                   |

1000000000 1.07.1883.

1512 193945

100 187 176  
110 176

11 100 176 43 162 100 130  
162 317 351  
188 20.25 24.05  
192 219 221  
108  
107  
172  
146

8.932  
950  
898  
862

HE 298 55 158  
802  
000  
58  
82  
25  
32  
17  
17

886  
930  
934  
892

105 137  
333 348  
22.40 24.75  
216 221

794 5.6

10 198 176  
177

HE 293 24 38  
524 116 133  
122 334 362  
588 225 25.05  
184 217 223  
540  
142  
544  
545  
2.18  
898  
0.86  
114

HE 182 14 -01  
880 100 150  
382  
502  
408  
332  
334  
358  
378

9.102  
98  
40  
34

100 125  
318 549  
2070 23.55  
218 223

1000000000 1.07.1883.  
100 187 176  
110 176



3. 192.2 943.1

2. 09. 1983 4e

2B  
19.30-20.00  
21.00-21.10

76.6

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

12. 18.6 18.6

DESPD 7410

DESPD CASE 24/10

310

HE 184 03 144 144

26

102 157 192 153

120 144 337 325 317 906

2.4

132

216 206

9.108

98 96

112

110 110

96

107 107

132

114

38

116 291 36 128

130

9.142

192

98

197

132

192

96

160

132

157

78 = -6.21

3.33

807

995

F<sub>0</sub> = 1231

N = 30

P = 0

T<sub>0</sub> = 8° (32°) I = 3

106

100

323

369

2145

20.35

217

207

819 3.0

11  
12.8 12.3  
12.8

0.04  
NW 176 50 50 112 113 109  
417 331 317  
2.2 478 22.20 24.30  
438 212 102  
10.872 398  
894 392  
817 408  
818 408

NE 298 49 2 1.53  
49 79 192  
302 6.0 4.6  
308  
388  
10.792 432  
864 500  
892 558  
880 554

173 855  
394 363  
22.20 25.90  
217 207

392 6.0  
D

4 -0.03  
NE 175 37 00 72 113 168  
72 404 397  
3.3 92 29.20 29.25  
102 212 204  
39  
8.817 92  
672 74  
672 64  
704  
762

NW 300 02 74 -22 7.3 6.56  
42  
108  
P. 896 182  
899 90  
812 96  
894 88  
802 87

100 103  
328 312  
2190 20.95  
218 209

531

62 1. 10.7 12.5  
4. 12.4

2.3  
7.302  
354  
358  
311

114 108  
333 317  
223 214  
217 209

116  
116  
132  
134  
134  
114

HE 257 21 50 12  
12 6.6 12

7.307  
334  
358  
432

12  
42  
98  
12  
60  
17  
16

1079 103  
100 393  
28.95 28.70  
221 220

5.7 12.62

1262

63 1. 10.5 12.5  
4. 12.2

HE 187 51 882 194 158  
392 393 369  
398 28.35 28.15  
392 21.9 20.9  
342  
357  
395  
309

2.2  
8.008  
8.106  
7.998  
8.008  
8.982

9.45 3.85

HE 307 47 1057  
42

7.998  
2.072  
42  
69  
49

120  
127  
94  
84  
92  
82

130 122  
348 330  
23.90 22.80  
212 208

911<sup>11.3</sup>  
3

07.1.15<sup>11.5</sup> 12.9 12.3  
12.1

RU 290 21 222 129 122  
210 348 331  
290 23.8 22.6  
280 21.9 20.9  
276  
282  
290  
290  
219

5.40 4.55

RE 185 17 30292  
300  
300  
300  
292  
292  
292  
284

123 159  
402 377  
292 27.20  
219 21.0

Europe from inside of the 1.1

07.1.15

854<sup>4.2</sup>

674.15<sup>11.5</sup> 12.5 12.3  
12.4

NE 309 42 40 308 157 142  
390 397 354  
2.2 438 26.70 25.00  
430 220 20.8  
P. 592 646  
600 422  
600 407  
622 410

RU 185 56 302  
314  
337  
332  
287  
592 296  
574 508  
602 308

130 123  
349 333  
23.85 22.80  
219 21.0

1649

5.0

22 14 N

9.5

A = 12.6 12.6

KW 277<sup>6</sup> 16 - .33

2.5 100 110 221 209

8.918 8.946 8.928 8.938 8.918

HE 198 23 - .23

8.684 8.698 8.691 8.696 8.682

3.85 2.15

113 447 383 357 293025.20 220 210

871

2.6

6.7 12.5 12.3 12.7

HE 267 30 - .24

3.5 282 282 287 282 282 282

KW 208 18 - .37

9.634 9.636 9.638 9.636

144 133 385 343 2545 23.80 211 210

2.8  
(898)

11  
12.6 11.3  
07.45 12.5

109  
KW 196 13 30296 144 139  
298 365 349  
3.3 280 25.45 24.20  
282 221 210  
9.34 287  
588 290  
134 292  
120 296

4 -33 1.20 0.50  
KE 279 25 582  
586  
588  
589  
544  
540  
2.546 562  
568 562  
592 562  
596

116 142  
279 352  
2865 24.50  
221 210

4.9  
(896)

10.5  
12.3  
62 12.5 12.9

-46  
KE 281 27 0032 157 143  
30 398 353  
3.3 99 26.75 24.80  
94 221 210  
9.332 68  
392 68  
364 64  
368 94

1.30 1.00

-58  
KW 194 12 00 360  
392  
343  
354  
348  
9.402 393  
404 388  
316 392  
322

144 153  
365 343  
28.30 23.80  
221 210

890

10.5  
G21 L - 12.7 12.6  
12.6

1-4 -0.38  
NW 239 23 128  
126  
157  
112  
147  
112  
152  
142  
9.902  
898  
922  
928  
944

140 132  
361 342  
254 23.90  
221 210

145 0.10

-0.31  
NE 236 15 40 172  
171  
108  
106  
186  
178  
194  
196  
9.762  
894  
122  
868  
914

157 140  
376 350  
28.50 21.50  
222 210

895

8.5  
1.127 12.6

3 -2  
NE 214 55 290 156 142  
190 397 383  
104 26.61 21.81  
214 221 211  
190  
102  
108  
208  
8.904  
892  
194  
882  
904

-0.15

-0.15  
NW 260 43 568  
590  
614  
612  
152  
177  
192  
192  
178  
152  
826  
994  
986  
948

159 142  
398 383  
28.70 21.75  
228 211

1650

12.9 12.8  
12.9

276 06 362 157 142  
370 398 353  
422 26.95 24.95  
428 20.1 21.1  
8. 390 400.30  
824 390  
827 402  
840 400  
862

199 32 400 402 400  
8. 254 394  
862 398  
892 402  
842 402  
862 400

143 357 353  
26.85 24.80  
21.1 21.0

2.2 16.09.20

12.8 12.6  
12.6

253 37 462 153 139  
166 393 350  
208 26.30 24.45  
216 22.0 21.1  
192  
190  
111 192  
124 184

222 01 344 346 344  
344  
344  
8. 080 318  
460 319  
431 370  
9. 994 336

140 353 350  
26.30 24.50  
21.0 21.0

3.8  
(9)

13.5  
12.6 12.3  
12.5

HW 184 07 342 153 142  
306 373 283  
318 26.5 26.75  
316 221 211  
296  
288  
317  
314

2.2  
7.52  
498  
470  
442

HE 291 3A 30 498 402  
532  
540  
528 523  
332 512  
522  
526

7.436  
492  
516  
510

NE 143  
397 303  
26.61 24.80  
211 210

2 1/2 sec. Century

4.2  
(16) 0.32 "

12.3 12.3  
12.3

HE 219 47 327 163 150  
324 387 301  
342 293.5 26.55  
376 211 211  
332  
374  
357  
312

2.3  
8.282  
242  
290  
252  
238

HW 255 51 202  
202  
208  
238  
214  
214  
214  
216

8.000  
102  
106  
164  
112

4.40 3.90

119 111  
370 322  
22.95 21.65  
221 211

(25) 1.7

1.4  
 RV 241 12 50474 252 118 113 118 113  
 474 252 370 324 370 324  
 508 308 262 218

3.2

218  
 252  
 338  
 298

14  
 01 ± 12.7 12.3  
 12.4  
 -1.09

506 308 262 218  
 488 312  
 484 312  
 498 308  
 442 198

9.270 .652

5 .02  
 HE 234 28 10 404  
 414

9.268  
 282  
 338  
 396  
 430

438  
 432  
 602  
 414  
 428  
 422

3.60 2.65

9.346 .072

113 939  
 395 354  
 2890 24.50  
 222 24.2

(35) 1.4

10  
 12.4 12.4  
 12.5  
 1.13  
 HE 312 01 227 150 137  
 234 372 337  
 272 26.10 24.20  
 264 22.2 21.0  
 270  
 290  
 260  
 254

1.1

9.182  
 134  
 180  
 192

2-25 1.35 1.1  
 HE 163 37 252  
 250  
 290  
 296  
 224  
 234  
 242  
 240

9.184  
 198  
 614  
 692

137 128  
 357 370  
 24.05 27.50  
 22.1 21.2



1043

14  
E = 12.3 12.2  
12.3

1.1  
7.572  
460  
292  
182  
302  
300  
282  
208  
292  
280

NE 304 18 30.28  
516  
572  
536  
572  
532  
540

154 140  
399 352  
26.55 24.00  
223 212

1043

12.1  
E = 12.3 12.1  
12.3

2.2  
1.98  
240  
218  
200  
230  
182  
110  
108  
120  
102  
100  
108  
112

NE 290 09 50.416  
607  
672  
489  
760  
490  
470  
476

128 128  
358 339  
24.75 21.35  
221 211

(63)

10.5  
12.4  
12.4  
12.5

3  
KW 256 36 206 137 120  
234 342  
240 24.10 23.00  
257 22.2 21.2

2.2

8.866  
1.882  
910  
902  
892

246  
246  
258  
242

2.25 135

23  
KE 219 02 60 523  
512

8.898  
898  
439  
936  
944

548  
558  
524  
530  
562  
562

158 143  
382 356  
29.15 29.35  
22.2 21.3

(21)

607.4

12  
12.5  
12.5

3  
KE 167 07 402 164 148  
390 386 369  
914 29.50 28.45  
418 22.2 21.3  
9.902  
944  
844  
880  
890

1.1

9.902  
944  
844  
880  
890

412  
402  
390  
914  
418  
372  
369  
404  
496

2.0 1.90

0 .29  
KW 308 3A 20586

8.868  
992  
992  
8.041  
014

194  
636  
626  
624  
634  
608  
608

144 132  
366 343  
25.50 23.75  
22.2 21.1

(80) 11.9

11.5  
60' 12.5 12.5  
45' 12.6

-19

KE 186 32 304

112 132

310

873 352

2.2

320

28.25 24.50

326

22' 2' 4

9.578

300

550

310

594

309

496

308

11.0 1.15

1.5  
NE 219 1.6 30500

504

591

592

558

7.24

556

576

578

628

552

611

167 150

388 363

28.25 25.65

22' 2' 3

(1379) 1.7

NE 178 25 304

176 152

304

397

391

1.1

612

28.25

26.45

322

22'

2' 3

9.858

288

898

289

842

308

832

302

879

NE 297 13 1.46

310 2.50

united 12

114

116

9.896

98

858

105

934

92

939

94

966

11.5 153

866 376

25.55 23.95

22' 2' 3

87

1.3

Go. 1.1 12.7 12.4  
12.6

-0.8

NE 265 45 362 117 136  
346 308 349  
392 26.01 24.15  
387 221 211  
388

2.1

P. 734 378  
732 380  
757 364  
742  
752

-33

NE 209 13 382

387 55 40

392

396

738 392

790 394

752 386

708 386

770

152 439

894 382

26.30 24.55

223 213

unseen 38

102

1.8

Go. 1.1 12.6 12.6  
12.6

NE 303 40 50 148 137 93 61  
46 357 377 66 64  
98 25.08 24.05 64 2.05  
108 211 213 2.30 4.55

9768 92 2.75 2.00  
988 96 1.85 2.15  
984 97 1.70 1.00  
998 96 1.20 1.50  
1.30 1.00  
1.45 1.0

-0.5

NE 174 59 20508

504

528

534

P. 7990 482

952 484

962 578

946 510

-0.5

-0.5

0 - 1.05

30 45

4.40 3.90

2.60 2.65

1.25 2.0

1.60 1.15

1.60 1.25

1.55 1.0

1.35 2.40

2.25 1.35

2.0 1.90

1.60 1.15

3.10 2.5

1.12 137 45 70

293 352 - 6.00

28.4 24.00 10.00

221 213 6.00

964 1.0

2.05 2.31 1.24



# CABUTAGE

910 1.6  
21 34 15

12  
15.1 14.2  
14.6

|           |     |             |
|-----------|-----|-------------|
| 6         | .38 |             |
| HW 294 36 | 402 | 100 159     |
|           | 94  | 303 246     |
| 2.2       | 192 | 20.15 29.81 |
| 8.28      | 112 | 20.3 19.1   |
| 120       | 138 |             |
| 110       | 136 |             |
| 506       | 118 |             |
| 494       | 124 |             |

|           |     |
|-----------|-----|
| 2         | .26 |
| HW 184 03 | 112 |
|           | 136 |
|           | 130 |
| 1.42      | 524 |
| 422       | 482 |
| 404       | 498 |
| 404       | 572 |
| 468       | 500 |

21 5.15

37 95  
244 291  
12.90 19.30  
20.3 19.6

819 2.0

11  
GC 15.2 17.2  
17.6

|           |     |
|-----------|-----|
|           | .53 |
| WE 298 48 | 98  |
|           | 98  |
| 2.2       | 102 |
|           | 164 |
| 1.892     | 142 |
| 194       | 138 |
| 982       | 432 |
| 924       | 192 |

33 27  
207 280  
12.6 18.20  
20.3 19.6

|           |     |
|-----------|-----|
| 1         | .04 |
| HW 176 50 | 102 |
|           | 92  |
|           | 124 |
|           | 102 |
| 1.906     | 40  |
| 194       | 42  |
| 178       | 82  |
| 188       | 92  |

2.15 6.45

98 149  
303 344  
20.15 29.85  
20.5 19.5

372

4  
 300 02 20 77 90 141  
 02 294 337  
 136 19.00 23.30  
 136 20.9 1.95  
 122  
 122  
 112  
 102

8.518  
 136  
 162  
 194  
 489

-109  
 33. 3.50  
 KE 175 37 562  
 538  
 507  
 558  
 688  
 492  
 132  
 522

8.438  
 120  
 867  
 264  
 392

13 106  
 1259 302  
 1550 21.30  
 209 196

831

105  
 60 ± 15.0 14.7  
 14.7  
 103  
 KE 257 21 364 46 102  
 336 252 297  
 358 148 199  
 690 206 195  
 338  
 332  
 130  
 332

3.3

8.190  
 187  
 186  
 191

10.31  
 KE 218 17 20598  
 570  
 608  
 614  
 570  
 192  
 592  
 592

8.114  
 080  
 90  
 008

6.85 5.90

115 160  
 320 359  
 218 26.15  
 205 197

1262<sup>10</sup>

67<sup>12</sup> 14.8 14.4  
110<sup>12</sup> 14.7

3  
NW 307 47  
2.2  
8.112  
110  
132  
118  
92

-0.21  
192 107 117  
170 94 353  
222 21.11 25.35  
222 20.1 19.9  
198  
204  
199  
188

2.1 5.1

NE 167 51 1033A

8.028  
0.92  
0.37  
9.998  
8.024

330  
354  
348  
226  
276  
318  
308

45 98  
250 296  
267 19.90  
206 1.1

911<sup>10</sup>

08<sup>10.5</sup> 14.8 14.9  
1.1 14.2

6  
NE 185 17  
8.120  
8.84  
8.82  
8.18  
8.42

-0.06  
347 43 97  
320 47 294  
304 11.6 19.55  
320 20.4 1.97  
287  
292  
302  
292

6.45 6.10

NE 290 21 380

8.688  
8.14  
6.84  
8.12  
8.80

388  
470  
469  
426  
430  
424  
434

109 157  
319 346  
21.2 25.65  
2.7 1.79

207.87

CWABW HAD 1.2

854

07 14.9 14.1  
14.1

NO 165 56 308 119 109  
211 324 366  
222 22.10 26.05  
234 20.0 19.9  
240  
282  
292  
299  
360

8.45 270

NE 309 42 40 285  
279  
332  
332  
308  
292  
299  
300

37 91  
257 288  
19.05 18.85  
20.7 19.9

1699 12.54.38

NE 198 23 0057 66 119  
273 318  
48 18.8 21.85  
50 20.7 19.9  
40  
39  
60  
62  
892

NE 277 16 00147  
146  
181  
186  
180  
184  
186  
186  
186  
186

32 172  
320 372  
19.0 21.20  
20.0 20.0

2.6  
(871)

68' t = 14.5 12  
10.1 13.8 11.3

NE 208 08 402 100 149  
408 207 242  
33 407 208 24.85  
404 207 199  
2.468 320  
422 394  
412 408  
414 397

2.65 2.65

NE 267 29 20 370  
397  
428  
442  
468 400  
492 410  
526 418  
417

7A 422  
275 322  
19.5 22.20  
208 200

3.1  
(878)

12  
6 11.4 14.0  
07 6 13.8

NE 279 25 30 342 67 122  
348 207 322  
3.3 394 17.20 22.20  
396 210 200  
2.578  
596  
594  
614  
362  
360  
374  
366

3.00 2.50

NE 196 13 30 132  
140  
179  
178  
177  
2.550 127  
544 122  
532 157  
528 142

67 97 149  
377 207 349  
28.20 24.90  
210 200

6.3  
(884)

10.5  
14.3 14.2  
11.6 13.1

KE 194 12 402 397 149  
97 306 347  
98 20.15 24.95  
96 209 201  
94  
94  
102  
108  
2.988  
92  
004  
7.972

2.75 2.25

6  
-146  
KE 281 27 00328  
332  
382  
982  
356  
762  
359  
368

93 127  
283 316  
11.80 22.50  
210 202

4.0  
(890)

10.5  
14.5 14.0  
17.0 13.5

1.4 -31  
KE 236 15 40396 95 127  
392 287 227  
402 19.24 22.95  
400 209 201  
398  
380  
387  
389  
8.802  
890  
802  
986  
980

-39  
KE 239 23 20304  
380  
402  
406  
380  
387  
387  
388

94 127  
287 317  
11.80 22.50  
210 202

895

P.F

3  
 NW 260 43 862 83 134  
 264 293 336  
 33 400 18.80 23.50  
 408 210 002  
 7 724 394  
 720 382  
 718 382  
 732 382  
 744 306

NE 214 5 20 128 1.15 1.90  
 126  
 136  
 142  
 158  
 112  
 138  
 138  
 7 764  
 738  
 726  
 784  
 820

87 120  
 278 322  
 174 22.10  
 211 202

1650

G.Y

12  
 14.5  
 14.5  
 13.8

6 27  
 NE 199 32 392 88 122  
 368 398 323  
 33 360 17.30 22.25  
 360 290 201  
 8796 312  
 982 350  
 968 398  
 932 390  
 924

NW 276 06 398 200 2.10  
 372  
 432  
 624  
 398  
 990  
 904  
 908  
 998

94 143  
 304 348  
 19.90 24.35  
 210 201

2.2  
(1)

0 0 0 30

14.3 14.2  
13.7

2.2 NW 222 01 268 97 148  
252 303 350  
297 20.2 25.90  
282 210 202  
357  
257  
297  
268

9. 938  
960  
944  
948

2.60 2.85

NE 253 37 2052

9. 1712  
884  
876  
874

56  
98  
98  
02  
96  
70  
94

92 119  
282 322  
19.70 22.45  
210 203

(9) 3.2

13.5  
67.55 - 14.2 13.9  
13.65

NE 291 31 242 67 112  
202 209 322  
264 19.40 22.40  
290 210 204  
252  
266  
238  
248

1082  
96  
104  
120

8 .41  
NW 184 07 4082

9. 038  
120  
1.998  
9. 28

66  
64  
62  
32  
22  
52  
50

3.00 2.65

99 116  
327 197  
20.40 24.25  
210 201

4.2  
(16) 0 32 11

11.5  
14.3 14.3  
12.7

3  
NE 255 51 20 190 92 142  
196 302 393  
192 190 24.25  
106 210 201  
192  
180  
194  
179

23

7. 807  
816  
812  
810  
848

10. 155

15  
NE 219 47 30 207  
202  
212  
202  
192  
158  
210  
208

7. 842  
844  
834  
816  
898

76 126  
286 328  
18.10 22.90  
210 202

with ship

4.7  
(25)

14  
02. 6. 14.3 14.3  
10. 14.0

1-4 -0.01  
NE 234 26 40 92  
2.3 97 286 328  
118 18.10 22.90  
2.508 107 210 202  
930 88  
940 86  
912 84  
920 84

10. 155

3 -0.03  
NE 241 12 50 20  
11  
32  
48  
26  
26  
28  
24  
2674  
650  
628  
66  
512

82 130  
293 333  
18.85 23.15  
211 202

6007187

(35)

Q2 L. 14.5 137  
10.6 14.1

1  
-0.22  
KW 163 37 422 25 137  
422 296 370  
2.2 436 19.4 23.1  
434 211 203  
7.518 386  
590 396  
561 612  
548 417  
2.40 2.45

0 -13  
KE 312 0 40324  
424  
482  
7 582 600  
624 648  
596 650  
614 612  
944

GA 111  
202 813  
10.6 21.20  
211 212

(40)

2.6  
49  
KE 292 52 444 63 112  
446 203 913  
3.3 502 16.80 21.25  
492 210 201  
9.948 680  
912 696  
812 614  
820 492

2.55 2.85

7 -09  
KW 182 46 402  
92  
110  
110  
9.982 72  
762 64  
732 40  
722 82

42 137  
303 313  
19.8 21.10  
211 207

(1034) 5.3

07' E 14.5 13.9 13.7  
106.5

KE 196 33342  
344  
327  
316  
322  
304  
378  
330

90 139  
302 342  
19.6 22.45  
21.2 20.3

9.218  
186  
187  
150

1.80 1.75

4  
KE 279 05 20 390

332  
378  
380  
382  
364  
368  
384

9.06  
186  
187  
228

93 422  
283 324  
19.80 22.30  
21.0 20.2

(1043) 5.1

07' E 14.5 13.9 13.7  
106.5

KE 304 18 368  
338 282 323  
398 1980 22.25  
398 21.0 20.1  
370  
372  
372  
390

3.3

9.187  
828  
808  
812

1.90 1.80

1-11  
KE 171 20 132

132  
142  
144  
104  
104  
108  
112

9.542  
528  
528  
512

90 139  
302 342  
19.6 22.45  
21.0 20.3

1693  
2.2

60 1.1 14.9 12.6  
1.1 14.8

HW 290 09 50498 83 132  
492 234 334  
532 1885 23.30  
562 211 202  
534  
528  
532  
517  
8.584  
588  
582  
550  
566

2.25 190

NE 185 29 127  
134  
127  
132  
98  
110  
8.516  
484  
532  
498  
542

60 113  
292 315  
1880 24.40  
212 202

63 3.5

60 1.1 14.9 14.9  
1.1 14.9

HE 219 02 802 64 112  
357 292 313  
367 1685 21.25  
344 211 201  
352  
352  
360  
364

3.45 3.05

HW 256 36 107  
122  
158  
8.072 147  
78 728  
62 724  
34 118  
92 116

96 142  
306 344  
2010 24.10  
210 202

36  
521  
D

12  
Co L 14.7 14.9  
1. L 15.0

3 .29  
KW 308 31 257 92 139  
268 303 340  
11 297 19.9 23.8  
300 21.1 20.3  
287  
286  
266  
262  
10.8  
-68  
-22  
-12  
158

2 .14 1.45 1.45  
KE 167 OK 60 10  
20  
34

2072  
288  
9.954  
-24  
-26

32  
572  
572  
572  
602

92 115  
288 329  
18.30 22.60  
210 20.2

47  
80

11.1  
Co L 14.5 14.7  
1. L 14.9

3  
KE 289 06 347 72 117  
344 282 320  
3.3 410 19.90 21.85  
408 21.0 20.3  
382  
388  
392  
396

9.822  
988  
998  
994

1.95 2.15

3 -19  
KW 186 32 208  
200  
197  
207  
9.822 794  
806 178  
740 188  
194

89 132  
300 342  
19.95 24.00  
211 21.4

1379

1.1 297 13 298 83 132  
 298 293 333  
 337 18.80 23.25  
 348 21.0 20.1  
 358  
 370  
 390  
 392

1E 178 25 30 494  
 488  
 500  
 506  
 516  
 528  
 578  
 682

73 124  
 383 327  
 1980 22.55  
 21.0 20.3

27

KE 209 53 20 132  
 132 132 122  
 138 32 324  
 138 1990 22.30  
 172 210 20.3  
 120  
 132  
 138  
 134  
 624  
 638  
 634  
 628  
 614

KE 265 45 50 162  
 162  
 192  
 207  
 192  
 182  
 74  
 642  
 598  
 582

177 195  
 177 109  
 98 142  
 304 343  
 19.80 24.25  
 21.1 20.1

4.2  
102

60' t = 14.5 14.7  
14.9

100 149  
310 350  
20.50 24.85  
21.0 20.3  
7. 914  
922  
676  
654

39 .46  
NE 303 70 00227  
228  
288  
283  
260  
250  
244  
252

2.0 1.15

80 908  
290 332  
18.50 23.00  
21.0 20.4

4.2  
1085

60' t = 14.9 14.7  
14.1

2.2  
9. 328  
318  
380  
404  
428  
418  
454  
476  
454  
448  
450  
448

107  
NE 163 22 800  
596  
606  
606  
582  
572  
580  
578

2. 944.8  
to 20.0  
to 16.6

CLB45ABE  
28.45

100 146  
310 332  
20.50 23.00  
21.0 20.4

15.09.1983

28 VT

Cp = +3

2000 - 2220  
E = 225

Not 07187E RV E = 182, 18.8  
+ Proportional Caput. 180 18.2

(1506) 19<sup>h</sup> 24 39 19<sup>h</sup> 25 55  
25 02 26 06  
26 19

(1512) 19<sup>h</sup> 38 49 19<sup>h</sup> 40 18  
39 13 26 26  
40 59

(300) 19<sup>h</sup> 57 04 19<sup>h</sup> 58 51  
24 24 59 43  
45 33

(310) 20<sup>h</sup> 16 16 20<sup>h</sup> 18 02  
40 27  
17 06 51

(359) 20<sup>h</sup> 40 00 20<sup>h</sup> 41 22  
13 34  
24 46

(1518) 20<sup>h</sup> 55 44 20<sup>h</sup> 57 17  
56 26  
18 51

20<sup>h</sup> 27 17.2

u = -3.982

(1507) 19<sup>h</sup> 24 39 19<sup>h</sup> 25 55  
201 51 30 20<sup>h</sup> 26 10

(1538) 19<sup>h</sup> 38 49 19<sup>h</sup> 40 18  
197 52 207 46 30

(1553) 19<sup>h</sup> 57 04 19<sup>h</sup> 58 51  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 16 16 20<sup>h</sup> 18 02  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 40 00 20<sup>h</sup> 41 22  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 55 44 20<sup>h</sup> 57 17  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 57 17 20<sup>h</sup> 58 51  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 58 51 20<sup>h</sup> 59 43  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 59 43 20<sup>h</sup> 59 51  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1553) 20<sup>h</sup> 59 51 20<sup>h</sup> 59 51  
282 46 30 21<sup>h</sup> 04 45

(1509)<sup>E</sup> Co 36 25.5 19.5 13.5 8 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

2.411 2.763 2.801 2.82 1.87

(1510)<sup>E</sup> Co 36 25.5 20 14.5 8 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

(1511)<sup>E</sup> Co 36 25.5 20 14 7 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

2.421 2.12 2.19 1.31

(1512)<sup>E</sup> Co 36 28 20 14 7 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

2.943 2.573 2.52 1.20

(1513)<sup>E</sup> Co 36 27 19.5 13.5 7 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

2.924 2.564 2.52 1.12

(1514)<sup>E</sup> Co 36 25.5 20 14 7 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

2.415 2.37 2.32 1.07

Co 36 25.5 20 14 7 4  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976  
 57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

246.2  
 199

28.9.1983 op

66. 37.

Gr + 1<sup>st</sup> - 2<sup>nd</sup> 30 D 7 = 74.10  
 145809 Capm 12. KLV

18.15 - 20.45

(1506)<sup>E</sup> 19<sup>h</sup> 23 32  
 30 50  
 24 01

19<sup>h</sup> 23 32  
 30 50  
 24 01

(1512)<sup>E</sup> 19<sup>h</sup> 32 48  
 32 13  
 22 22

19<sup>h</sup> 32 48  
 32 13  
 22 22

(300)<sup>E</sup> 19<sup>h</sup> 56 44  
 33 33  
 22 22

19<sup>h</sup> 56 44  
 33 33  
 22 22

(310)<sup>E</sup> 20 15 42  
 33 33  
 22 22

20 15 42  
 33 33  
 22 22

(777)<sup>E</sup> 20 39 05  
 33 33  
 22 22

20 39 05  
 33 33  
 22 22

(1518)<sup>E</sup> 20 54 48  
 35 12  
 29

20 54 48  
 35 12  
 29

57.57 36.56 27.462 19.476 13.524 7.776 2.976

1 (1509) 190 12' 50" 7 52 8 16 2768  
 2 (745) 190 12' 50" 7 52 8 16 2768  
 30 19.925 16 2768  
 36.5 20.950 16 2768  
 28 20.900 16 2768  
 20 19.976 16 2768  
 14 13.980 16 2768  
 8 8.980 16 2768  
 4 8.975 16 2768

3 (756) 192 09' 50" 8 31 55 8.028 7.994  
 4 (1539) 192 09' 50" 8 31 55 8.028 7.994  
 60 19.925 16 2768  
 36 20.950 16 2768  
 28 20.900 16 2768  
 20 19.976 16 2768  
 14 13.980 16 2768  
 8 8.980 16 2768  
 4 8.975 16 2768

20 10 29.0 20 33 13.082  
 20 10 29.0 20 33 10.96  
 12: 59.960 30.407 20.829 19.248 13.868 9.974 6.912

5 (1503) 192 52' 10" 8 31 55 8.028 7.994  
 6 (800) 192 52' 10" 8 31 55 8.028 7.994  
 80 19.925 16 2768  
 36 20.950 16 2768  
 28 20.900 16 2768  
 20 19.976 16 2768  
 14 13.980 16 2768  
 8 8.980 16 2768  
 4 8.975 16 2768

21 08 31 10' 606  
 237 25' 40" 10' 606  
 60 19.925 16 2768  
 36 20.950 16 2768  
 28 20.900 16 2768  
 20 19.976 16 2768  
 14 13.980 16 2768  
 8 8.980 16 2768  
 4 8.975 16 2768

20 10 29.0 20 33 13.082  
 20 10 29.0 20 33 10.96  
 12: 59.960 30.407 20.829 19.248 13.868 9.974 6.912

$T_8 = 45.9^\circ$        $T_0 = 34.9^\circ$      $I_2 = 3$

|  |       |       |
|--|-------|-------|
|  | 110   | 453   |
|  | 290   | 333   |
|  | 20.00 | 24.30 |
|  | 170   | 170   |

|       |       |
|-------|-------|
| 50    | 93    |
| 230   | 272   |
| 16.00 | 18.25 |
| 180   | 199   |

Quero linearmente

51  
(440)

12  
19.6 20.4  
21.6 21.6

NE 109 30 288 290 299  
200 290 299  
208 14.10 18.50  
202 17.2 19.2  
208  
202  
244  
218

9.672  
622  
838  
890  
906

NE 306 08 20250 6.15 1.5

230  
296  
294  
252  
232  
250  
242

9.977  
752  
960  
752  
958

112 152  
271 330  
2015 2410  
199 192

Quero linearmente  
19.5 20.7

5.6  
(1627) 23.5

NE 267 19 20442

3.3

9.290  
298  
284  
292  
296

.04

438  
442  
444  
446

116 155  
294 333  
20.50 24.40  
19.2 19.2

NE 208 18 20348

.22

7.310  
290  
312  
296  
318

342  
434  
390  
306  
316  
310  
308

62 105  
270 283  
15.10 19.40  
198 198

1692

1.18

25 -24  
HE 183 19 40392 60 909  
3.3 302 240 277  
302 15.00 19.50  
9.084 392 1.20 1.20  
048 328  
048 328  
57 328  
80 322

HE 287 19 20 126  
1.2 1.70 2.60  
170  
176  
170  
9.088 126  
88 130  
128 128  
77 136  
62

42 103  
292 333  
20.20 24.20  
120 130

7 2.9

12.8 17.6 20.8

35  
HE 208 07 288 119 161  
3.3 252 249 339  
242 20.00 25.00  
9.906 236 170 178  
222  
186 202  
884 223  
218  
1

-24  
HE 207 31 40188  
158  
189  
198  
7.876 174  
902 148  
408 150  
760 144

62 107  
242 227  
16.20 14.70  
180 180

1010

NE 280 46 50 67 107  
23 50 247 288  
90 1570 1910  
84 130 180  
38  
44  
37  
40

NE 194 13 289  
284  
284  
354  
342 332  
328 328  
296 358  
350

98 142  
278 320  
18.80 20.20  
180 18+

470

3 3.7  
2.2 3 3.7  
8.900 622 96 116  
740 622 278 315  
812 672 18.55 22.55  
900 698 179 179  
946 632  
420  
420

NE 194 13 306 285 2.0  
172 32 312  
328  
320  
8.926 358  
706 272  
668 268  
680 268  
692

767 116  
250 289  
15.80 19.95  
180 179

(22) 2.2

1.5  
19.3 20.5  
2.4

|       |      |    |     |       |       |
|-------|------|----|-----|-------|-------|
| NE    | 300' | 40 | 452 | 57    | 101   |
|       |      |    | 456 | 277   | 280   |
| 2.2   |      |    | 510 | 14.80 | 18.05 |
|       |      |    | 597 | 180   | 179   |
| 9.654 |      |    | 566 |       |       |
| 656   |      |    | 582 |       |       |
| 694   |      |    | 588 |       |       |
| 694   |      |    | 489 |       |       |

4.80 6.35

|      |     |         |
|------|-----|---------|
|      | 3   | -11     |
| HW   | 174 | 58 2089 |
|      |     | 88      |
|      |     | 27      |
|      |     | 98      |
| 9.97 |     | 42      |
| 894  |     | 369     |
| 674  |     | 52      |
| 672  |     | 52      |

|      |      |
|------|------|
| 106  | 1198 |
| 285  | 328  |
| 1960 | 2380 |
| 180  | 180  |

Cj 4/100

(1022) 1.9

10  
19.9 20.6  
11.2

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
| HW    | 191 | 48 | 72 | -44 |
|       |     |    | 66 |     |
| 9.3   |     |    | 90 |     |
|       |     |    | 92 |     |
| 7.344 |     |    | 28 |     |
| 298   |     |    | 30 |     |
| 308   |     |    | 30 |     |
| 308   |     |    | 28 |     |

5.20 5.25

|       |     |    |      |     |
|-------|-----|----|------|-----|
| HW    | 283 | 50 | 5087 | -28 |
|       |     |    | 92   |     |
|       |     |    | 147  |     |
|       |     |    | 147  |     |
|       |     |    | 116  |     |
| 9.314 |     |    | 112  |     |
| 326   |     |    | 114  |     |
| 354   |     |    | 106  |     |
| 372   |     |    |      |     |

|       |       |
|-------|-------|
| 53    | 99    |
| 273   | 295   |
| 14.50 | 18.00 |
| 180   | 180   |

36

NE 274 49 20 99 53 99  
 82 233 270  
 118 14.30 18.05  
 112 170 179  
 9.657 92  
 882 96  
 918 82  
 928 90

NE 200 50 00 468  
 472  
 462  
 469  
 428  
 426  
 448  
 440  
 9.697  
 890  
 858  
 822

109 853  
 289 332  
 19.90 28.25  
 170 179

1033

NE 200 31 200 110 155  
 202 291 333  
 172 20.45 24.40  
 186 131 178  
 7.814 154  
 780 156  
 792 168  
 934 196

NE 275 07 50 127 0.95 640  
 136  
 180  
 169  
 7.806 126  
 780 134  
 822 130  
 852 126

49 90  
 229 270  
 13.90 18.00  
 190 170

10.35

19.0 19.7

1-4 -0.09  
 KE 237 11 10 122 92 93  
 3.3 207.2 122 228 273  
 1.082 142 1380 16.30  
 52 142 120 120  
 54 92  
 28 102  
 42 104  
 100

5.20 5.15

2 -0.2  
 KE 238 27 50 194  
 107  
 190  
 182  
 138  
 142  
 144  
 154  
 8.934

100 145  
 280 524  
 19.0 23.15  
 120 139

50 2.7

10.5  
 1-19.0 19.2  
 10.5 20.2

2.6  
 KE 208 17 290 99 146  
 2.3 297 299 324  
 244 18.90 23.50  
 268 170 171  
 242  
 244  
 248  
 248

0.03  
 KE 267 21 202A  
 18  
 38  
 7.606 72  
 622 600  
 698 004  
 718 14  
 08

4.05 4.40

53 101  
 234 281  
 1431 17.10  
 121 110

(55)

12.5  
09.4 19.2 18.8  
15.0 20.2

(56)

1.0

NE 214 40 292 57 109  
 290 238 229  
 298 11.8 19.8  
 296 12.1 12.0  
 248  
 296  
 254  
 248

33  
 8.512  
 5.6  
 4.6  
 5.0  
 4.9

NE 213 45 20180 100 149  
 190 282 329  
 174 19.10 23.70  
 198 132 192  
 142  
 152  
 154  
 152

2.3  
 7.82  
 5.80  
 5.92  
 5.92

39.0 35.0

NE 260 58 392  
 394  
 404  
 416  
 358  
 366  
 357  
 362

8.448  
 836  
 448  
 386  
 392

NE 261 53 4084  
 4084  
 130  
 132  
 86  
 80  
 86  
 92

7.180  
 612  
 632  
 690

8.7 142  
 297 322  
 18.70 22.20  
 170 18.0

54 99  
 237 280  
 14.55 18.95  
 133 131

70

NE 210 10 40 23

23

29.188  
188  
188  
188  
192

328  
328  
318  
328  
340  
302  
318  
308

12  
194 12.6  
19.6

56 103  
232 283  
197 1930  
172 170

NE 265 18 20 228

29 208  
222  
198  
222  
220

214  
244  
234  
208  
198  
194

4.10 4.10

98 144  
299 324  
188 23.40  
172 170

1635

NE 276 29 40 292

23

980  
961  
961  
961  
968

-16

284 292 325  
724 18.8 21.25  
312 171 181  
287  
287  
284  
296

69 11  
18.2/18.3  
19.4

NE 199 09 20 70

1.052  
198  
986  
959  
959

23  
62  
48  
48  
24  
30  
42  
48

4.05 3.10

12 103  
238 284  
18.30 18.35  
172 171

1066

18.2 18.7  
18.9

1072

18.2 19.8  
18.8

KE 294 JP 18228 049 94  
230 290 296  
280 13.5 18.50  
296 17.5 17.2  
142  
202  
242  
152

9.936  
955  
962  
180

KE 198 33 20142 84 133  
157 269 316  
132 17.5 22.45  
124 13.3 17.3  
110  
118  
128  
118

7.382  
334  
332  
320

KE 180 40 10 392 3.50 4.10  
404  
408  
412  
358  
384  
378  
358

9.960  
960  
912  
928

KE 277 05 40 40 68 67 37 28 38 32

7.390  
390  
402  
404

82 825  
265 317  
19.35 22.00  
113 170

106  
240 287  
15.30 19.05  
184 181

57  
1649

2-2 512

89 1-180 182  
189

NE 185 13 50 .09  
598 82 113  
381 219 899  
279 15.25 20.50  
341 18.5 18.4

7.796 324  
894 338  
790 352  
808 348  
808

NE 290 25 40 .14  
582 3.00 2.00  
652

7.820 252  
824 22  
890 14  
886 68  
882 06

72 112  
299 324  
18.9 23 30  
18.5 18.2

23  
107

105  
70 1-180 176  
182

NW 288 35 20 12 18 9 11 98 119  
199 03 127 42 19 987 289 373  
3.1 190 6+ 1910 24.10  
184 80 185 170  
127 14  
128 10  
132 60  
139 12

6.112  
112  
6.112  
.567

NE 197 63 40 .4  
208 34 287 9.05 4.25  
282  
248  
252  
154  
257

6.222  
238  
=

6.230

.567

58 107  
243 290  
15.05 19.85  
18.5 17.3

(116) 41

179 19.6  
175 19.8

NE 283 12 162 53 106  
160 240 290  
227 14.6 19.8  
228 13.4 17.4  
198  
202  
192  
192

NE 181 42 302 4.10 2.7  
302  
294  
302  
290  
260  
298  
290

94 143  
241 329  
18.8 23.5  
127 121

(120) 49

NE 242 49 20 194 90 140  
202 297 324  
222 18.3 23.2  
222 12.7 18.2  
184 5.0 6.1  
190 5.3 6.35  
189 6.5 7.6  
180 5.4 6.0

NE 232 49 40

Plasma  
10/5mm Hg

5.2 6.6  
2.4 4.2  
2.2 2.4  
4.8 7.6  
1.8 6.8  
5.2 6.25  
5.4 5.6  
6.3 6.4  
5.2 6.15  
3.2 6.1  
2.9 3.2  
4.2 6.2  
6.1 6.1  
6.0 1.8  
3.5 6.1  
2.2 6.8  
2.1 6.8  
2.9 3.3  
1.6 3.4  
3.2 3.5

1.3  
(1099)

12.5  
89' 1. 19.0 16.7  
11.5 19.0

NE 304 16 50 440 57 103  
432 242 288  
2.2 442 14.8 19.5  
447 14.8 12.5  
9.002 452  
2.998 458  
9.042 448  
12 467

-1.12  
NW 171 22 40 750 340 255  
452  
454  
456  
299  
400  
412  
418

strip 12:

27 138  
296 324  
1820 23.10  
173 17.6

1.1  
(527)  
D 1.3 10.0

Cur 1.1 10.1

89' 1. 12.9 10.9  
11.5 16.9

17  
NW 310 19 288 94 129  
293 253 313  
2.918 237 16.8 22.00  
342 226 17.9 17.6  
702 202  
110 208  
618 197  
194

-2.2  
NE 145 19 60556 2.90 16.5  
557  
560  
590  
592  
562 182  
562 406  
596 520  
514

56 110  
244 298  
18.6 20.2  
18.7 18.7

22  
(179)

2.2

NE 296 29 30 202 49 102  
217 298 288  
257 19.25 19.60  
257 17.7 17.6  
236  
250  
258  
236

8.296  
936  
970  
982

NE 179 29 30 18 2.25 2.30  
10.1000 28  
26  
24  
8.928 578  
822 920 569  
892 586  
892 588

the typical ...  
...  
...  
...  
...

86 134  
296 322  
1890 22.80  
177 128

2.6  
(173)

2.3

NE 125 22 30 49 87 139  
286 277 823  
304 18.20 23.60  
298 17.0 17.6  
240  
249  
257  
257

7.848  
882  
582  
576

NE 310 18 30 59 102  
592  
619  
612  
7.822 582  
814 586  
804 588  
832 582

56 106  
249 293  
15.45 19.95  
177 127

50  
612

12  
10.6 16.8  
16.9

23 HE 178 26 50 482 62 116  
566 253 303  
482 15.8 21.4  
470 191 182  
482 422  
482 415  
482 444  
498 438

M 11 46 2.8 2.15  
HW 297 12 50 392  
396  
426  
392  
398  
392  
397  
398

86 1187  
297 326  
18.15 23.15  
191 103

67  
902

10.6 16.8  
16.6

HW 278 30 10 224 28 137  
230 297 729  
298 18.15 23.25  
282 191 129  
228  
236  
240  
244

J 12 2.8 2.15  
HE 197 08 50 700  
296  
282  
282  
262  
294  
282  
282  
296

2 AN  
4329 1059

3. 940+  
20.0  
15

✓  
CH 8474 HE  
27.95

56 109  
252 299  
18.20 20.20  
192 190

19.2 200 1980 2000 7 100 120

|        |     |        |      |      |        |     |        |        |             |
|--------|-----|--------|------|------|--------|-----|--------|--------|-------------|
| 2.578  | 98  | 173    | 9011 | 91   | 118222 | 107 | 152928 | 87     | 109         |
| 252    | 277 | 323    | 27   | 250  | 297    | 323 | 289    | 333    | 247 287     |
| 272    | 188 | 23.20  | 22   | 16.0 | 242    | 842 | 1890   | 242    | 4845.8 1990 |
| 288    | 173 | 15.0   | 14   | 199  | 121    | 870 | 1.0    | 26     | 10 100      |
| 272    |     |        | 12   |      |        | 814 |        | 16     |             |
| 2.2784 |     | 9.0192 |      |      | 1.2304 |     |        | 7.0304 |             |

|        |      |       |      |       |        |       |      |        |      |       |       |
|--------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|-------|
| 2.862  | 103  | 147   | 9.24 | 91    | 103    | 2.852 | 100  | 147    | 9.12 | 92    | 119   |
| 278    | 273  | 327   | 44   | 24287 | 328    | 277   | 323  | 292    | 272  | 278   |       |
| 262    | 1930 | 22.80 | 36   | 16.10 | 19.45  | 880   | 11.9 | 22.80  | 996  | 16.20 | 20.85 |
| 262    | 120  | 42    |      | 1.1   | 262    |       |      | 010    |      |       |       |
| 264    |      | 14    |      |       | 262    |       |      | 106    |      |       |       |
| 2.1042 |      | 9.332 |      |       | 8.2736 |       |      | 9.0016 |      |       |       |

|        |      |        |      |       |        |       |       |        |       |       |     |
|--------|------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|
| 274    | 113  | 147    | 9.52 | 52    | 103    | 2.156 | 106   | 147    | 9.50  | 57    | 101 |
| 276    | 273  | 324    | 72   | 232   | 283    | 260   | 215   | 327    | 272   | 278   | 320 |
| 276    | 2020 | 20.80  | 90   | 19.50 | 19.30  | 272   | 12.50 | 23.90  | 20.14 | 19.45 |     |
| 278    |      | 67     |      |       | 192    |       |       | 36     |       |       |     |
| 278    |      | 12     |      |       | 273    |       |       | 20     |       |       |     |
| 2.8204 |      | 9.0760 |      |       | 3.8680 |       |       | 9.0752 |       |       |     |

|        |      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |
|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 2.207  | 120  | 165    | 9.090 | 52    | 97     | 2.202 | 106   | 147    | 9.04  | 68    | 110   |
| 270    | 272  | 322    | 107   | 251   | 276    | 150   | 224   | 327    | 272   | 278   | 290   |
| 276    | 2090 | 20.25  | 102   | 19.10 | 18.85  | 250   | 18.60 | 23.50  | 20.15 | 19.45 | 20.00 |
| 272    |      | 112    |       |       | 262    |       |       | 24     |       |       |       |
| 278    |      | 120    |       |       | 240    |       |       | 34     |       |       |       |
| 2.7210 |      | 9.1050 |       |       | 8.2380 |       |       | 9.0180 |       |       |       |

|        |      |        |       |       |        |       |      |        |      |       |       |
|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|-------|
| 264    | 110  | 154    | 9.107 | 55    | 90     | 2.848 | 107  | 151    | 9.02 | 67    | 109   |
| 282    | 287  | 323    | 102   | 223   | 269    | 258   | 257  | 290    | 26   | 277   | 287   |
| 276    | 1995 | 24.35  | 96    | 13.50 | 18.85  | 230   | 17.0 | 27.05  | 24   | 19.30 | 17.90 |
| 262    |      | 114    |       |       | 254    |       |      | 64     |      |       |       |
| 278    |      | 108    |       |       | 278    |       |      | 50     |      |       |       |
| 2.9046 |      | 9.1060 |       | 27.95 | 8.2476 |       |      | 9.0520 | 19.3 | 20.2  |       |

|     |      |      |       |       |       |
|-----|------|------|-------|-------|-------|
| 180 | 2.70 | 2.40 | 2.816 | 1.010 | 1.063 |
|     | 4.00 | 4.51 | 4.0   | 1.000 | 3.89  |
|     | 2.20 | 1.25 | 3.36  | 1.06  | 3.83  |
|     | 2.95 | 2.65 | 2.46  | 1.31  | 3.66  |
|     | 2.50 | 5.10 | 6.272 | 1.86  | 3.55  |
|     | 4.70 | 4.55 | 4.152 | 1.83  | 3.73  |
|     | 2.75 | 6.00 | 6.32  | 1.94  | 3.62  |
|     | 2.15 | 3.20 | 3.606 | 1.39  | 3.77  |
|     | 6.00 | 6.40 | 6.08  | 1.22  | 3.61  |
|     | 4.00 | 4.35 | 4.152 | 1.038 | 3.54  |
|     | 2.65 | 3.0  | 3.796 | 1.035 | 1.049 |
|     | 2.6  | 4.0  | 3.304 | 1.12  | 1.816 |
|     | 2.85 | 3.05 | 2.192 | 1.12  | 1.89  |
|     | 6.1  | 3.65 | 3.424 | 1.35  | 1.728 |
|     | 4.85 | 2.4  | 4.128 | 1.29  | 1.74  |
|     | 6.1  | 6.2  | 1.944 | 1.49  | 1.926 |
|     | 4.35 | 5.45 | 5.362 | 1.000 | 1.060 |
|     | 4.3  | 4.35 | 4.344 | 1.060 | 1.99  |
|     | 6.25 | 5.10 | 5.167 | 1.84  | 1.87  |

2.909 1.95

12.6 12.2

2000-700 170

8.10.25

| E                                                          | W | E | W |
|------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 2020 121 167 1672 20 92 302 103 449 528 53 107             |   |   |   |
| 127 100 352 648 200 213 182 173 332 524 233 296            |   |   |   |
| 199 205 20.00 660 11.00 12.25 347 1930 2405 520 1630 19.50 |   |   |   |
| 212 199 179 680 120 181 193 130 183 537 110 172            |   |   |   |
| 214 657 302 528                                            |   |   |   |

8.2136 8.6628 8.3028 8.5288

| E                                                             | W | E | W |
|---------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 346 93 159 134 99 97 592 82 132 502 55 107                    |   |   |   |
| 532 293 323 524 228 220 400 263 343 928 239 287               |   |   |   |
| 392 1830 2110 542 13.95 12.25 642 12.25 22.25 504 17.60 19.60 |   |   |   |
| 376 170 171 570 171 173 440 171 171 480 181 181               |   |   |   |
| 538 520 408 494                                               |   |   |   |

8.3462 8.5320 8.4976 8.5046

| E                                                               | W | E | W |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 394 86 133 506 502 100 310 93 144 162 44 92                     |   |   |   |
| 276 209 244 648 230 223 322 294 323 362 226 296                 |   |   |   |
| 204 19.25 22.50 500 19.10 19.15 362 18.30 22.20 577 13.50 18.60 |   |   |   |
| 392 181 181 440 181 181 370 171 182 432 182 182                 |   |   |   |
| 392 520 333 570                                                 |   |   |   |

8.3816 8.5224 8.3414 8.5532

| E                                                               | W | E | W |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 298 82 122 182 46 108 312 100 147 576 37 27                     |   |   |   |
| 308 267 312 120 239 270 314 283 352 582 222 293                 |   |   |   |
| 402 19.30 22.00 500 19.20 19.20 312 19.15 23.25 572 12.20 18.00 |   |   |   |
| 424 181 174 494 183 174 330 173 173 604 171 186                 |   |   |   |
| 404 518 308 576                                                 |   |   |   |

8.4082 8.5082 8.3464 8.5940

| E                                                          | W | E | W |
|------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 324 103 113 544 52 104 392 94 137 582 76 92                |   |   |   |
| 332 209 339 528 236 288 387 296 323 582 231 297            |   |   |   |
| 304 19.5 24.5 438 19.4 19.6 382 18.30 23.0 584 12.25 18.50 |   |   |   |
| 316 527 382 574                                            |   |   |   |
| 314 540 394                                                |   |   |   |

8.3480 8.3472 8.3800 8.5804

3-943.1

10-20.4

1-15.5

6.10.73 40

DE

110 23.5

76.1

10

20.4 193 185

183

(1611)

20.4 74.0

20.4 74.2

07.80 20.4 74.0

10.5 20.4

0.80 74.0

.03

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 10 165 59 300 53 107 |     |
| 2.2 216 240 293      |     |
| 327 14.65 20.00      |     |
| 8.442 338 187 186    |     |
| 928 264              |     |
| 430 256              |     |
| 302 247              |     |
|                      | 284 |

.17

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 1E 309 39 302 440 |     |
|                   | 306 |
|                   | 540 |
| 8.394 347         |     |
| 388 307           |     |
| 406 316           |     |
| 414 257           |     |
|                   | 298 |

2-0.64 1834 1870 E-182 N-6 P-0

182-171

T-35.5

L-3

99 142  
284 328  
1901 23.50  
187 186

41  
(433)  
D

11  
08.1.19.1 17.3  
18.6

NE 172 05 40.7 103 153  
60 292 340  
80 19.95 24.85  
82 17.9 17.7  
8.520  
554  
558  
588  
588

NE 303 33 50.28 1.10 1.10  
20  
42  
44  
36  
42  
72  
54  
8.514  
880  
884  
824  
802

52 105  
244 292  
146 19.85  
177 17.7

41  
(440)  
D

12.5  
08 1.19.0 17.2  
18.9

NE 306 08 40.8 52 103  
402 244 292  
448 14.65 19.85  
444 12.9 12.9  
6.812  
818  
830  
824  
816

NE 169 29 20.582  
582  
592  
596  
828  
822  
852  
538  
8.988  
986  
988  
930  
918

103 150  
292 338  
19.75 24.40  
12.9 12.8

56  
1627

95  
16.6/6.7

KE 208 19 10 120 100 148  
148 290 337  
33 148 19.5 24.25  
8.912 106 190 189  
922 98  
918 82  
904 112  
902 110

KE 267 19 50 100  
94  
98  
104  
116  
8.920 84  
956 98  
924 92  
886 87  
872

36 86  
229 294  
13.1518.0  
191 122

8.7  
1642

8.5

KE 287 19 20 84 36 84  
3.2 27 209 293  
150 10.15 19.85  
7.012 150 191 127  
316 122  
332 126  
302 124  
322 120

KE 188 19 194 -24 2.40 7.15  
76  
72  
37  
7 340 28  
278 34  
314 50  
308 42  
312

110 160  
304 248  
20.55 25.60  
191 122

29  
(9)

12  
di. 12.7 19.1  
101

HE 267 3A 40-396 103 152  
394 296 372  
388 199 2180  
392 193 190  
359  
368  
378  
398

HE 208 07 .35  
390  
364  
372  
357  
324  
332  
352  
356

59 105  
248 294  
15.25 1995  
191 129

1010  
(1010)

HE 194 53 0050 59 106  
42 853 296  
40  
36  
02  
199  
40  
32

HE 280 46 00  
0000

Nov 10

Obeye 40

Zonitopex

SEP. 20.1

18.2

HE 28 34 07

18.2

89.

1930's 99%

In upper 39 RLL - 742  
so 39 RLL - 109

9 DE

1272 30 x 100)

33284-

20

$\sqrt{6} = 2.45$

$$T_8 = 58.0 \quad T_0 = 76.0 \quad h = 3$$

|       | 165 | 59 | 204 | 118  | 123  |
|-------|-----|----|-----|------|------|
| 32    |     |    | 204 | 929  | 916  |
|       |     |    | 708 | 2225 | 2195 |
|       |     |    | 924 | 209  | 193  |
| 5,080 |     |    | 298 |      |      |
| 294   |     |    | 294 |      |      |
| 4,708 |     |    | 718 |      |      |
| 930   |     |    | 319 |      |      |

|    |     |    |     |    |
|----|-----|----|-----|----|
| E  | 309 | 34 | 32  | 42 |
|    |     |    | 46  |    |
|    |     |    | 92  |    |
| 46 |     |    | 92  |    |
| 77 |     |    | 130 |    |
| 88 |     |    | 147 |    |
| 40 |     |    | 178 |    |
|    |     |    | 135 |    |

42  
253

209

133

28-1.0  
-1.4

E 172 05 16 210

22 92  
208 263  
19.30 18.95  
210 191

10.024  
9.992  
10.008  
024  
018

208  
232  
224  
258  
250

W 303 33 50 34

312  
416  
418  
422  
442  
450  
448

10.038  
9.950  
10.060  
9.996  
10.102

158 118  
328 308  
22.30 22.20  
218 192

10/20/2000

440

2-10-0.9  
-0.8

W 306 08 422

119 115  
329 309  
22.4 21.10  
210 192

2.2

7.684  
696  
690  
708  
650

416  
492  
492  
509  
519  
536  
472

E 169 30 444

402  
424  
434  
424  
434  
460  
452

7.644  
664  
30  
584  
592

99 76  
290 269  
18.15 17.15  
211 191

1629

16

1.5  
-0.7  
-0.6

E 208 19 10 42

3.3

9.548

553

572

578

553

.22

48

34

44

92

92

98

98

98 93

289 269

18.15 19.20

21.1 19.4

120

W 267 89 5 724

323

369

360

390

400

414

404

9.570

582

500

588

468

.03

129 120

839 812

210 192

1642

16

17

W 287 19 202

3.3

7.292

300

294

290

290

.2

192

268

280

303

303

310

294

129

939

23.60

210

118

712

21.50

194

8

-.24

E 188 18 40 412

10.500

7.224

240

248

204

240

412

418

482

468

480

492

494

74 88  
285 269

7 2.9

$t = 0.9 - 1.1$   
 $t_s = -0.8$

1 -0.24  
 E 267 31 40 370 72 13  
 40000 382 282 255  
 332  
 398 210 172  
 432  
 370 428  
 392 452  
 392 492

35  
 4 208 07 20 552  
 548  
 548  
 554  
 587  
 580  
 614  
 614

July 1968 to Jan

128 122  
 339 313  
 218 191

1000 1000 1000 1000

1000

1 -0.38  
 2.2 W 494 53 00 92 128 122  
 90 338 317  
 88  
 92 210 192  
 109  
 102  
 84  
 109  
 109

5 -0.45  
 E 280 48 00 284  
 294  
 346  
 348  
 376  
 374  
 380  
 380  
 232  
 210

98 92  
 290 263

212 191

39  
472.0

10  
t -0.6 - 29  
4 - 0.1

3 - .2  
E 172 32 384  
2.2 388 294 292  
400  
9. 924 402 211 194  
850 400  
810 408  
998 438  
922 430

9 - .64  
W 303 06 34 64  
62  
142  
146  
9. 962 158  
938 182  
986 162  
122 162  
850

152 142  
362 333  
210 31

2.2  
22

1.0  
t

W 300 40 40 - .14  
199 1700 360 150 180  
2.2 352 368 343  
354  
982 211 193  
8. 204 306  
162 384  
126 428  
154 408

E 124 58 20 .35  
300 40 50 34  
40  
8. 200 110  
222 100  
226 82  
250 150  
874  
130

83 60  
294 253  
211 193

1022 <sup>6.9</sup>

<sup>10</sup>  
72 <sup>1</sup> <sup>10</sup> +0.2  
76 <sup>1</sup> +0.4  
0

-28

E 283 50 52 408 03 00

23

1.322

260

302

306

406 284 203  
684  
408 210 193  
512  
522  
528  
522

-44

d 194 48 40 490

1.298

258

298

248

492  
482  
400  
492  
497  
520  
528

126 126  
347 318

211 192

36 <sup>6.5</sup>

112 <sup>10.5</sup> <sup>1</sup> <sup>10.5</sup> -0.2  
45 <sup>1</sup> <sup>10.5</sup> +0.2

.46

d 200 50 44 126 126

32

7.648

632

622

622

22  
16  
16  
16  
04  
80  
90

349 313  
211 193

E 274 48 42 142

7.692

638

704

720

140  
200  
192  
270  
230  
232  
274

68 62  
280 283

2019,

1033

1.6

.12  
 E 275 07 102 07 02  
 3.2 402 298 253  
 452  
 466 211 171  
 478  
 484  
 500  
 482

.26  
 W 200 34 10 540  
 538  
 532  
 532  
 588  
 580  
 808  
 810

132 122  
 342 312  
 1

1035

1.6

1-4  
 W 238 27 50 460 129 120  
 480 338 312  
 3.3 480 207 170  
 498  
 508  
 512  
 574  
 592  
 332  
 364  
 388  
 372

.09  
 E 237 14 10 208  
 210  
 244  
 240  
 292  
 284  
 252  
 252  
 7. 406  
 420  
 498  
 534  
 596

47 42  
 257 233  
 210 191

Средняя →  
 10.9 22 10.4

50 8.9

10.5  
 1. - 0.2 - 0.9  
 12.4 - 0.2

1 .03  
 E 289 21 00224 46 40  
 222 256 232  
 244  
 248 210 192  
 297  
 302  
 306  
 300

9.202  
 254  
 208  
 214

8-10

8 .22  
 W 208 17 00592  
 192  
 198  
 194  
 36  
 52  
 60  
 94

9.182  
 180  
 96  
 92

129 420  
 339 312  
 210 190

55 4.5

10.5  
 12.4 0.0

3 -18  
 W 266 58 30268 128 149  
 290 334 302  
 118  
 720  
 286  
 958  
 349  
 300

9.670  
 650  
 652  
 694  
 680

111 171

39 .12  
 E 214 40 00516  
 510  
 518  
 629  
 260  
 590  
 584  
 588

9.687  
 692  
 902  
 929  
 952

92 63  
 282 254  
 210 171

2.9  
(66)

1 2.09  
E 281 53 40 382 69 60  
2.2 284 297 252  
251  
440 210 192  
682 669  
664 489  
902 600  
462

6 .04  
G 213 45 20 24  
28  
30  
34  
9.080 88  
836 102  
588 98  
588 98

Quota 85 on

132 825  
340 317

211 992

4.1  
(90)

4 -1.09  
W 265 21 20 232 130 120  
3.3 282 310 312  
282  
282 210 192  
8.058 321  
126 312  
80 317  
98 312  
98

28  
E 210 17 46 100  
100  
108  
100  
7.064 102  
32 146  
22 176  
12 164  
58

92 62  
282 285

210, 91

1635

70' 1 +0.2 0.2  
104 10.4

23  
E 199 09 190 73 84  
178 282 256  
186  
242  
242  
272  
270

328  
308  
336  
350  
302

20 -18  
W 296 29 40 78

324  
370  
344  
330  
338

60  
124  
134  
192  
164  
182  
184

36 127  
849 318  
211 111

1062

4.9  
W 180 40 40 40 40 40 40 40 40 40  
402 874 133  
418 353 724  
624 209 171  
790  
436  
490  
466

7 .43  
E 294 52 10 192  
100  
204  
268  
302  
302  
302

67 57  
287 248

5.0  
(1092)

12.5  
68' 4.1 0.8 1.2  
1.4 1.1

E 299 0.5 40 202 67 59

244 209 348

188 196 15.4

298 210 191

322

324

328

302

3.3

8.802

818

820

892

W 198 33 20 446

454

467

482

492

488

524

579

8.734

896

962

920

13 137

363 328

24.6 23.4

810 191

11.4  
(1144) 0 2.5

10  
88' 4.07 0.7  
1.4 1.0

W 290 2.5 102

150 133

358 324

178

187

212

216

202

202

8.008

030

100

022

032

E 185 13 40 202

218

212

230

258

216

287

253

8.008

7.974

8.002

7.948

7.994

50 42

258 233

207 191

(105)

CR 1.4 + 0.3 - 0.3

2.2

E 278 35 20 240 44 35  
252 253 256  
258  
278 279 191  
244  
324  
327  
324

9.682  
926  
932  
938

W 197 13 72 214  
200  
197  
200  
254  
266  
274  
267

126 146  
362 336  
209 190

4970

10.10.1970

(116)

CR 1.4 + 0.3 - 0.6  
1.4 0.1

2.3

E 191 46 50 404  
416  
454  
484  
464  
484  
487

9.192  
144  
162  
98

159 145  
984 932  
260 240  
207 191

E 283 52 10 172  
182  
200  
246  
284  
290  
285  
206

9.136  
116  
162  
260

45 37  
253 224  
14.90 12.90  
207 190

120

19

$\frac{10}{1} - 0.7 - 0.9$   
 $\frac{10}{1} - 0.3$

24 - .37  
E 232 49 484 46 42  
414 257 232  
442  
432 239 190

2.2

9.922  
804  
116  
894  
890

454  
400  
502  
608

50 .14  
N 242 39 204  
04  
37  
31

9.820  
572  
530  
518  
432

58  
82  
74  
66

157 149  
363 337  
209 190

4927

1099

4.3

$\frac{13}{1} - 1.2 - 1.4$   
 $\frac{13}{1} - 0.8$

1 - .12  
W 171 22 152 157 149  
112 360 340  
126  
132 209 191

2.2

9.682  
654  
618  
654

150  
152  
102  
164

E 304 16 50

9.598  
606  
622  
654

.19  
50  
116  
112  
112  
150  
132  
126

58 59  
267 252  
209 190

Can. A.

(587)<sup>1.1</sup>  
D

08.2 - 1.4  
1.4 - 1.5

3.3 3 .12  
E 165 19362  
358 299 255  
368  
2.240 192 210 198  
234 372  
282 374  
268 402  
322 602

W 310 19.12  
114  
192  
176  
8.360 106  
392 100  
410 104  
382 202  
438

133 129  
343 318

Support to array!

210 191

(149)<sup>3.2</sup>

E. 7.1

1.3 W 179 29 328 138 193  
336 378 326  
350  
9.964 354 210 193  
924 350  
700 362  
876 392  
398

8  
E 296 09 .5  
412  
454  
134  
132  
9.722 554  
978 558  
942 568  
962 582

52 50  
262 242

210 190

Q113

(113) 1.0

Q113 1.0  
1.8  
1.4

3.3  
E 310 16 322 12 10  
322 362 212  
370  
382 210 112  
422  
448  
412  
412

9.918  
994  
994  
826

W 185 28 30 160

184  
183  
194  
182  
178  
210  
208

9.982  
824  
812  
804

133 130  
844 323

211 193

(112) 1.0

1.0  
-2.0  
1.6

3.3  
W 297 12 116 120 112  
118 315  
117  
190  
222  
232  
222  
222

9.140  
096  
90  
96  
92

E 178 26 7 -1.8

50  
47  
90  
98  
98  
98  
108  
98

9.114  
092  
62  
92  
12

52 60  
291 253

908

13  
L -2.2  
L -1.6

13 E 197 08 50 410  
414  
404  
406 212 194  
450  
448  
478  
484

-4  
W 278 30 10 592  
592  
596  
622  
626  
678  
678  
8. 076  
064  
058  
56  
48

129 123  
939 317

212 194

1434

10  
-1.8  
6. -1.6

184 30 392 133 128  
394 346 323  
412  
418 213 175  
426  
428  
458  
458  
8. 059  
016  
056  
24

27 31  
E 291 08 30 510  
508  
584  
590  
617  
626  
616  
610

8. 030  
074  
104  
122

5 48  
265 213

212 194

(180)<sup>3.9</sup>

11  
1.8  
1.6

32 KE 280 12 58 264 243  
138 211 193  
926 156  
960 166  
980 168  
1004 162

10.012  
002  
002  
9.998

147 141  
360 335  
218 199

(186)<sup>3.2</sup>

11  
-2.6  
-2.1

180 170 40 154 148 143  
782 777  
786 80  
780 84  
788 84  
108 82  
108 114  
108 108

8 .25  
KE 304 59 00152  
160  
232  
230  
262  
263  
257  
258

36 22  
242 323

212 195

62  
(93)

10  
t -2.6  
L -2.7

1-9  
HE 236 37 40 30%  
33 380 39 32  
600 251 207  
618 214 195  
632  
642  
658  
672

-66  
HE 239 00 242  
248  
280  
294  
314  
318  
320  
340  
8.598  
822  
604  
568  
518

952 145  
365 342  
213 198

65  
(1639)

11.5  
t = -2.2  
L = -2.6

6.5 -46  
HE 278 56 100 150 142  
112 163 337  
3.3 197  
192 213 195  
197  
192  
197  
202  
204  
214  
9.088  
116  
94  
100  
96

3 .81  
HE 196 42 12  
38  
28  
30  
20  
98  
92  
94  
108  
112

25 20  
217 219  
214 198

(564)  
0

17  
-2.4  
-2.2

3 -1.3  
KE 191 25 456 24 23  
3.3 444 299 720  
460  
8.250 468 215 198  
262 468  
218 604  
238 514  
252 512

.11  
KW 304 13 20574  
582  
048  
052  
078  
092  
684  
682

8.340  
342  
394  
404  
418

149 142  
363 339  
218 195

Handwritten notes

(224)

e 9

3.3 U 200 26 .16  
352 113 149  
356 367 393  
314  
8.682 364 215 198  
620 388  
632 398  
600 424  
428

.09  
E 295 12 430  
228  
282  
8.418 292  
728 314  
738 320  
782 357  
528

46 40  
262 238  
218 197

1163

3.3 E 259 21 20 108. 43 42  
100 257 237  
118  
152  
168  
174  
186  
182

8.137  
137  
126  
132

W 216 17 478

W 216 17 472

8.194  
176  
490  
442  
488  
514  
122  
138  
142

152 146  
257 363

233

3.3 W 218 3 44 30 294 112 113  
290 362 340  
322  
318  
344  
344  
362  
362  
8.976  
998  
992  
996  
990

E 216 57 30 442

8.138  
162  
187  
192  
9.014  
440  
452  
460  
480  
482  
520  
512

45 39  
257 237

243

11 -1.65  
-2.2

|        |     |    |     |     |     |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|
| E      | 300 | 32 | 490 | 36  | 33  |
|        |     |    | 482 | 252 | 229 |
|        |     |    | 484 |     |     |
|        |     |    | 488 | 216 | 196 |
| M. 294 |     |    | 409 |     |     |
| 392    |     |    | 594 |     |     |
| 398    |     |    | 490 |     |     |
| 382    |     |    | 598 |     |     |

W 175 08 200 -18

|         |     |
|---------|-----|
|         | 188 |
|         | 209 |
|         | 212 |
|         | 212 |
| 10. 310 | 214 |
| 308     | 264 |
| 300     | 252 |
| 358     |     |

159 173  
365 340  
214 198

ajira

175

11.5  
-2.2  
-2.0

|   |     |     |         |
|---|-----|-----|---------|
|   | 0   | -45 |         |
| W | 191 | 50  | 4072    |
|   |     |     | 150 144 |
|   |     |     | 385 342 |
|   |     |     | 32      |
|   |     |     | 52      |
|   |     |     | 52      |
|   |     |     | 84      |
|   |     |     | 82      |
|   |     |     | 112     |
|   |     |     | 98      |

|        |  |
|--------|--|
| P. 282 |  |
| 218    |  |
| 218    |  |
| 222    |  |

E 283 48 00 368 -27

|  |     |
|--|-----|
|  | 366 |
|  | 460 |
|  | 486 |
|  | 482 |
|  | 486 |
|  | 490 |
|  | 494 |

46 42  
262 238  
216 196

(257)

Copy 172 (17400)

173

-2.6  
-2.3

171  
E 299 17 30 242 43 42  
259 257 238  
318

9.442  
494  
492  
590

328 214 110  
304  
306  
392  
392

W 176 21 30 -03  
108  
106

9.492  
496  
484  
496

102  
106  
114  
102  
108  
152

153 147  
368 344

215, 97

(200)

179

9

-09

W 270 40 50 407 173 137  
404 158 435

0.2

8.954  
9.008  
018

514  
506  
552  
544  
572  
576

E 205 78 10274  
282  
288  
296  
314  
328

8.982  
998  
004

350  
350  
350

12 48  
266 243

1185

9  
-2.8  
-2.6

33 E 295 07 20 47 43  
34 262 242  
78  
86  
114  
126  
172  
122

9.326  
298  
234  
352

W 200 32 228  
237  
232  
228  
278  
282  
304  
314

9.332  
302  
242  
238

127 124  
843 322

729

13  
-2.9  
-2.9

33 W 299 40 108 122 117  
101 339 343  
188 235  
182 215 175  
248  
244  
224  
212

3.3

2944  
314  
302  
348  
349

E 175 58 50 362  
364  
388  
388  
380  
382  
140  
424

9.918  
882  
912  
904  
854

36 34  
225 232  
217 172

4.8  
(1192)

10  
-2.8  
-3.0

E 270 34 20258 28 25  
200 245 003

8916  
944  
959  
996

318  
312 217 111  
348  
348  
348  
348

W 205 04 20448

8870  
891  
982  
982

3  
434  
422  
428  
400  
406  
514  
508

138 534  
356 533  
211 139

0.5  
(291)

10  
-3.2  
-3.3

U 198 18 260 179 137  
244 358 934

8968  
948  
938  
920

228  
256 217 179  
506  
302  
338  
334

E 270 20 40338

8764  
808  
802  
884

338  
300  
404  
534  
436  
448  
450

32 39  
254 255  
216 196

49/100

1204

13  
-2.8  
-2.5

3.8

307 24 10 176 34 34  
184 23 233

10.318  
330  
360  
410

298  
252  
292  
298  
288  
284

182 14 504  
390  
512

10.294  
328  
292  
304

583  
514  
524  
544

133 132  
349 370

1847 66

9.5

2.3

288 23 80 126 418  
66 344 318

10.126  
506  
546  
512  
546

100  
116  
202  
206  
192  
194

187 18 2042

10.553  
506  
580  
512  
558

42  
56  
62  
82  
82  
98  
98

46 44  
264 243

218 177

(1215)

10.5  
4 -3.3  
4 -2.7

2.3      214 06 304      43 43  
              910      260 243  
              318  
              302      219 200  
              302  
              314  
              382

7. 822  
 832  
 848  
 852  
 874

W 261 32 2032  
              520  
              604  
              608  
              630  
              666 636  
              642  
              636

7. 872  
 820  
 798  
 736  
 760

134 122  
 053 928

219 200

(314)

6.7

10  
6 -2.9  
4 -2.7

1.4      -51  
 W 236 16 128      136 732  
              136      757 332  
              160  
              164      212 200  
              206  
              210  
              220  
              210

7. 778  
 884  
 840  
 796

E 279 23 704  
              902  
              736  
              728  
              772  
              796  
              784  
              782

8. 822  
 842  
 904  
 930  
 902

43 42  
 262 242

5.2  
(970)

12  
-3.3  
-3.0

KE 177 33 112 45 44  
104 263 243

3.0  
9. 682  
657  
684  
684  
657  
104  
828  
134  
136  
138  
136  
194

KE 298 06 84  
96  
192  
192  
202  
214  
202  
198

9. 820  
826  
838  
862  
892

143 127  
363 339

(915)

10  
-3.2  
-3.1

KE 290 3268 144 138  
106 763 338

10.114  
394  
422  
424  
408  
172  
140  
192  
194  
168  
168

KE 185 07 112  
30

10.628  
118  
116  
422  
428  
26  
38  
34  
64  
64  
97  
88

46 43  
265 243

(385)

10  
68 -3.6  
1 -3.2

E 276 36 -1.23  
182 38 437

3.3

2.924  
958  
954  
858

134 158 237  
188 220 200  
224  
238  
232  
224

W 199 02 .44  
562

2.916  
988  
992  
998

560  
553  
557  
606  
606  
638  
643

126 122  
943 922  
213 200

(891)

12  
6 -3.7  
45 -3.3

10 294 16 .43  
264 123 116  
266 390 317

10.384  
396  
326  
328  
314

397  
356  
388  
384  
392  
392

217 201

KE 180 12 -1.2  
384

10.282  
296  
292  
282  
214

334  
441  
360  
468  
394  
302  
310

45 42  
264 242

219 200

2.6  
(803)

10  
E = 3.6  
L = 3.4

3 C - .04

NE 165 11 408 44 43  
203 243

3.3

B. 374 140 219 220  
398 172  
408 192  
431 174  
420 190

6 .4

NE 310 21 40172

B. 412  
460  
482  
472  
474

198  
234  
226  
252  
246  
268  
262

146 141  
365 343

3.3  
(809)

6.5  
E = 3.6  
L = 3.4

4 .52

NE 302 30 10 28 147 150  
28 766 772

3.2

B. 774 110  
700 116  
790 116  
758 102  
790 148  
790 148

3 - .21

NE 173 02 50 398

B. 760 410  
730 400  
692 412  
744 408  
718 464  
718 432

48 46  
268 247

910

10  
2-3.9  
4-3.5

3.3  
201 14 20 304 43 43  
312 283 294  
322  
322 220 224  
322  
364  
400  
398  
548

15  
274 24 50 212  
222  
290  
287

8506  
802  
550  
580  
596  
306  
318  
322  
328

139 130  
359 332

Page 1000  
Cory 17m

1572

12  
-3.6  
-3.6

23  
222 226 296 284 220 211  
236 328  
236 322 348

14  
183 43 25216  
228  
248  
252  
258  
252  
258  
268

9602  
838  
680  
898  
704

13 46  
293 247

8.0  
(392)

2.5

6.0

1.3  
9.528  
582  
582  
542  
542

209 40 220 47 43  
304 267 247  
298  
308 220 224  
352  
342  
377  
392

4.0 265 52  
452  
442  
482  
486  
528  
534  
546  
534  
536  
508

127 118  
347 322

(830)  
0

1.0  
-3.8  
-7.2

2.2  
11.310  
294  
230  
294  
300

3 16 20 118  
330 126 118  
338 346 322  
388  
396  
438  
444  
424

4  
11.334  
288  
282  
254  
212

185 22 48 118  
116  
132  
142  
152  
158  
176  
182

54 50  
255 253

5.4  
1638  
0

2 - 14  
-3.8  
-4.1

HE 188 40 00260 50 40  
260 272 50  
280  
282  
312  
310  
328  
328  
8.204  
118  
150  
194  
192

HE 286 1-2 400  
102  
192  
102  
236  
252  
228  
234

8.270  
306  
296  
294  
294

HE 167  
337 310

5.3  
911

2 - -3.9  
-3.9

HE 275 39 158 116 110  
168 339 343  
222  
226  
228  
298  
294  
290  
9.832  
848  
846  
858  
838

HE 199 200 00 -06  
40277  
296  
202  
204  
312  
318  
358  
346

9.813  
814  
808  
882  
890

9 939.0  
+ 18.3  
2-5.0

HE 12  
297 255

CHOL 71132

37.00



2 - 999 17  
12.2  
40

16.11.1983 op

OTB 22 10 15 10

from newton to new  
de 22 10 15 10 (new)

990

KE 207 44 20

NW 267 54 10

915

NW 275 28 10

KE 200 10 10

788

04  $\epsilon = 0.1 - 0.3$   
- 0.1

|     |     |       |     |         |
|-----|-----|-------|-----|---------|
|     | 1-4 | -1.19 |     |         |
| KE  | 241 | 31    | 304 | 193 203 |
|     |     |       | 312 | 375 390 |
| 2.2 |     |       | 348 |         |
|     |     |       | 302 | 202 189 |

|       |     |
|-------|-----|
| 9.310 | 362 |
| 296   | 368 |
| 282   | 368 |
| 268   | 368 |
| 288   |     |

|            |       |
|------------|-------|
|            | -0.04 |
| 40, 234 07 | 587   |
|            | 574   |
|            | 522   |
|            | 610   |
|            | 616   |
|            | 626   |
|            | 650   |
|            | 672   |

3.288  
280  
238  
224  
150

|     |     |
|-----|-----|
| 250 | 259 |
| 167 | 174 |
| 202 | -13 |
| 148 |     |
| 145 |     |

141000 000051

795

12

|    |     |    |            |
|----|-----|----|------------|
|    | 4   |    |            |
| KU | 291 | 04 | 30         |
|    |     |    | 96 115     |
|    |     |    | 22 280 304 |
|    |     |    | 98         |
|    |     |    | 92         |
|    |     |    | 112        |
|    |     |    | 119        |
|    |     |    | 102        |
|    |     |    | 98         |

KE 204 34 10

170000  
170000

803

10  
-0.15 -0.9  
-0.7

3  
HE 220 07 184 00 47  
198 204 238  
206 10.20 14.15  
206 27.1 12.9  
204  
212  
244  
244 19.5 20.6  
19.8 20.7  
19.20 20.5  
20.20

10.572  
630  
596  
580  
602  
598

HE 255 3X 50 20

1.03  
32 2.2 7.7  
82 9.2 1.7  
96 5.2 2.3  
88 2.4  
98  
102  
96

10.570  
598  
582  
592  
538  
5596

116 159  
324 343  
21.25 25.00  
27.5 12.6

809

0.5

7 -17  
HE 263 30 388 117 158  
138 323 344  
384 22.0 24.00  
396 20.6 17.8  
408  
420  
424  
418

8.592  
590  
588  
552  
590

HE 212 08 252

270  
248  
246  
294  
292  
128  
88

8.658  
608  
624  
654  
659

06 12  
212 240  
10.70 19.60  
296 13.0

4.6  
910

10  
-0.2-1.0  
-0.2

LE 184 03 134 06 15  
3.1 130 212 243  
117 10.90 14.90  
132 117 206 277  
166  
172  
10.332 212  
302 200  
362  
330 9.5

10.337 9.5  
-0.053 .38

40 291 36 00 528

10.338 1.5  
392  
345  
10.351  
-0.27  
534  
498  
610  
542  
642  
620  
652

10.351

106 145  
313 333  
20.85 28.90  
207 132

9.5  
1592

72.1-0.6-0.6  
-0.4

40 254 03 3.14 100 149  
33 322 313 225  
158 21.10 24.10  
164 20.0 18.4  
190  
227  
222  
304

40 221 3.4 20.14  
154  
197  
204  
204  
212  
148  
132

6.804  
807  
192  
192  
180

16 63  
223 252  
11.8 15.95  
20.1 29

410

392

6 -0.6 -0.5

KE 175 37 80 39 87  
86 276 293

3.3

92  
106  
88  
100

7.882  
798  
754  
886  
830

.22

KV 300 02 440

404

4594  
4598

7.882  
920  
916  
958  
994

518  
526  
518  
524

3.4

132

10. 31  
34  
36  
38  
10. 33

10. 33  
38  
39  
10. 35  
40

10. 35

90 132  
299 321

P30

DC 1.0  
1.2  
-0.4

40, 255 43

3.3

7.200  
232  
216  
220  
204

-104

146 92 132  
142 298 322  
198 198 2290  
192 206 190  
216  
226  
220  
206

KE 219 55 406

7. 206  
208  
198  
218  
232

494  
502  
508  
572  
528  
564  
558

23 66  
23 225  
12.8 10.05  
209 179

(1548)

1 - 0.7 1.0  
- 0.2

3.3

KE 196 3700 170 23 69  
122 231 242  
166 12.7 10.5  
196 203 189  
202  
215  
238  
236

R. 898  
896  
800  
902  
898

KE 299 032 050  
50  
108  
110

10. 962  
932  
912  
918  
908

126  
130  
140  
136

96 016  
284 306  
180 21.10  
202 170

(911)

10 - 1.2  
- 0.7

0.1 - 22 29

3.3

KE 290 21 288 93 113  
307 282 303  
382 19.7 20.8  
384 20.7 130  
400  
424  
422  
414

7. 936  
886  
882  
856  
824

KE 185 17 30 562

7. 900  
894  
872  
840  
814

562  
568  
564  
567  
570  
586  
600  
616

Quinn's to G. A.  
purpose - notes

16 82  
226 257  
12.1 15.70  
210 190

0.1307115E 1000000