

21. 8. 84 $\frac{1}{2}$ pm

1815-2000

88%

Очищение души и познание
истины

$E_0 = 13$ $N = 30$ $P = 1$

HPC

12
E 100 10 00 - 22 49 09 - 598
t = 100 30 - 22 50 40

E 306 26 30 292 73 142
292 289 303
362
362
383
388
396
398

W 171 43 10

How far?
Zoumb?

W 100 N

6.3
(601) 12
t = 100 18 20 - 22 50 40
t = 100 18 20 - 22 50 40

W 239 5 242 13 123
216 266 338
252
256
278
292
302
302
302

-5
E 238 44 20 52
242 63 132
279 395
272 11
102
100
102
104

8.094
76
130
146

0738

(607)

E 309 13 454 89 128
293 342

450
520
544
528
534
548
508

2.312
240
202
293

W 168 36 0

y gagan
mangan
ipuno?

(618)

W 215 38

176
195
24
342
510
500
506
372
558
372
367

B 127
208 342

B. 138
134
132
124

E 262 17

14
40572
492
654
680
638
652
658
648

99 108
343 382

B. 152
108
198
218

compra

Apr 20 37

(1434)

17.4 17.3
17.7

1-163817

E 234 45 322

100 172
56 587

3.3

310
382
396
382
392
308

9.002
8.998
972
962
956

W 293 04 10 702

05 108
253 323

328
392
670
300
308
387
380

2.902
870
872
820
771

CHB 27116E

Apr 2-3

(1637)

16.8 16.6
16.6

19 25 39

W 288 10 162

61 132
283 351

3.3

110
114
107
112
117
102
118

7.962
968
958
940
942

E 189 39 40 224

27 177
312 397

216
257
262
237
272
257
290

7.906
892
888
840
862

(205) ^{CP} 16.7 16.6
 16.5

E 178 46 502 88 157
 518 313 307
 582
 592
 573
 579
 598
 580
 9.230
 212
 238
 286
 234

D 299 0.2 50 57 156 55 127
 304 281 349
 298
 302
 292
 294
 302
 302
 9.290
 262
 306
 318
 334

(1466) ^{CP} 16.8 16.5
 16.8

203 58 20 192 62 136
 182 287 359
 214
 216
 222
 224
 250
 252
 7.642
 622
 628
 616

E 273 58 20 196 83 113
 494 308 373
 596
 598
 596
 598
 580
 580
 9.602
 630
 612
 716

14
 16.5 16.7
 16.9

1490
 18 20 21
 E 300 50
 407 82 132
 402 307 373
 504
 514
 596
 604
 608
 509
 8.244
 312
 306
 302

W 176 59
 550 58 132
 554 283 353
 614
 614
 574
 570
 614
 616
 8.262
 207
 212
 186

2005

JJRWTEP

2' 20"

12
 18 15 10
 18 12 10 12
 -23 26 18.5
 23 27 20
 15
 12
 18

W 170 44 50396
 404 57 132
 448 283 353
 452
 432
 430
 452
 448
 8.120
 10.026
 11.116
 8.012

E 307 08 20 242 93 103
 258 322 375
 326
 318
 314
 322
 328
 330
 8.044
 9.996
 10.092
 8.026

1905
 2004
 1942
 2143
 1978
 20 50
 20 09
 41
 42

1012
 1998
 -021



147.2

(692) 2.9 E 10 16.6 16.5
16.2

E 309 06 208 93 102
204 383

2.2

208
204
208
206
202
204
208
287

0
8.170
198
234
220

W 168 43 20 138 62 103
142 2010 355

198
106
174
190
192
100

0
8.146
162
98
174

Crashy

(1485)

5.8 E 16.6
16.7

W 172 44 0.07 58 132
58 087 303

3.3

120
120
92
98
124
106

0
8.682
660
624
606

E 305 05 1.2 404 576 146
400 503 358

674
490
490
486
492
486

0
8.584
816
852
696

1499

80

16.6
16.5

E 265 32 500

0.7 148
306 391

1.33

502
522
582
570
572
576
582

0
1.024
22
44
68

U 212 18 50 33
188
114

unseen

224
214
224
214
262
262

0
1.042
18
12
1.953

62 133
292 346

711

16.6 16.7
16.6

U 238 02 10 116

61 133
289 356

3.3

unseen
186
186
186
186
182
184

7.848
842
858
848
860

E 239 47 3082
94

89 183
313 397

139
134
138
132
187
168

7.904
906
932
918
8.020

1497 2.7 10
 16.5 16.4
 16.2

E 285 04 20
 328
 326
 344
 344
 338
 344
 82 182
 311 374
 0
 8.948
 966
 998
 9.002

W 192 45 20 390
 328
 410
 416
 408
 416
 458
 462
 37 182
 266 334
 0
 8.958
 916
 944
 860

729 4.6 0.5
 267 25 420
 444
 400
 404
 402
 468
 402
 486
 32 105
 262 728

E 52 10
 3.3
 404
 402
 468
 402
 486
 7.788
 782
 786
 798
 776

E 210 24 0 308
 308
 330
 332
 332
 332
 332
 362
 364
 02 335
 292 358

7.766
 772
 768
 778
 802

W 239	21	30	94	70	142
			82	300	365
			150		
			140		
			148		
			152		
			162		
			118		
				9.	366
					330
					308
					254
					204

E 290	45	398	82	149
		318	612	393
		408		
		618		
		426		
		426		
		427		
		315		
				8.28
				596
				570
				596

29 14.5 14.2
 735 16.2 16.6
 16.3
 E 274 52 20 394 31 150
 311 373
 392
 480
 496
 496
 496
 497
 494
 3.3
 0 448
 498
 480
 518

0 202 57 0 42 53 123
 E 202 30 283 347
 04
 28
 74
 96
 107
 104
 0 494
 438
 402
 398

20 12.2 16.6
 1047 16.2
 123
 347
 06 220 53 123
 232 283 347
 258
 252
 262
 266
 270
 270

E 278 43 20

10/20/20
 10/20/20

(1639)

E 187 50 30 418 92 157
W 418 323 373
23
404
406
404
402
402
496

1078
82
80
82
82

W 289 59 40204 82 198
E 289 59 40204 313 373
388
382
384
386
384
372

3.106
144
118
134
162

(1734)

W 199 2530 89 157
E 199 2530 72 383
33
18
54
48
84
96
98
107

2242
232
228
214

E 278 24 40412 88 157
W 278 24 40412 320 370
504
398
396
388
392
398
408

2.170
202
268
312

W 278 24

770

16-3
 16-2
 52
 E 208 49 30 248 92 160
 296 323 386
 320
 326
 324
 324
 300
 362

1.3

2704
 692
 662
 688
 676

14
 269 0 10 254 80 149
 250 313 392
 324
 314
 322
 326
 332
 328

2 736
 952
 698
 692
 694

777

13
 16-3
 16-2
 15-2
 15-2
 20 42 82 150
 54 313 396
 50/108

1.3

112
 104
 120
 128
 128

7. 924
 908
 926
 932
 938

20
 E 238 29 20 202 98 163
 200 230 390
 238
 248
 246
 254
 268
 262

7. 982
 2. 020
 40
 50
 114

(1546)

12

Apr 14

16.2 16.4
16.2

E 310 39 100 93 118
102 526 585

3.2

192
176
122
178
188
194

0
5.134
194
214
252

W 167 10 48 42 122
56 282 547

110
106
66
76
112
112

3 318
286
236
226

(338)

5.0

4.0
3

11

W 306 22 144 43 112
512 294 538

500
596
598
610
598
602

He

0.0
0.0
0.0

E 171 26 50

16
 16.1 10.3
 10.1

E 187 59 42 82 149
 46 313 393

3.3

72
 98
 08
 82
 112
 114

2.810
 842
 792
 838
 812

U 289 50 540 65 132
 32 297 358

038
 630
 642
 652
 634
 635

7.850
 876
 940
 912
 932

HP 1
 88 107 112
 3.3
 809
 10.3
 16.0

U 264 35 40 388 66 139
 396 299 383
 400
 450
 484
 490
 498
 490

3.3

3.020
 46
 32
 06
 16

E 213 14 0 460 77 149
 458 310 373
 498
 484
 499
 500
 528
 520

8.022
 48
 28
 24
 36

(1569)

MPA

E 291 37 30 290 92 138
290 304 356
378
392
404
416
388 0
382 2.469
408
462
462

W 188 12 20.550 46 118
512 298 345
554
570
570
574
566
576
0
3.412
402
376
350

(819)

MPA

W 177 56 20 342 46 118
572 278 346
394
390
368
390
414
312
0
8.698
840
814
590

E 299 53 20.108 33
124 96 145
108 309 373
220
106
118
114
118
0
8.044
872
896
904

2000 0047.1

(372) 60

E 176 42 62 27 157
54 722 383

33 126
126
88
96
132
134

8. 334
338
336
364
338

W 301 07 40 380 69 135
312 302 363

402
398
404
396
408
408

8. 350
372
393
412
436

M.P. 1

(831) 40

W 219 23 68 73 142
60 306 168

33 102
72
102
102
128
132

8. 98
96
94
72

E 258 26 4022 72 112
325 327

11
224
294
284
240
280
290
308

8. 090
136
168
184

(1262)
D

12
15.7 16.0
15.5

3 -16
E 168 56 188 99 183
518 351 390

23

108
108
106
082
086
082
074
8.382
182
306
324
324

32
W 308 52 45498 02 123
499 091 352

082
084
088
086
082
074

8.406
438
436
400
154

(914)
D

10.5
15.4 15.4
15.2

6 .49
W 291 27 118 02 129
108 090 354
208

23

206
214
216
214
218

9.50
14
28
36
04

-114
E 186 22 20519 03 103
012 317 382

082
084
088
086
082
074

8.712
930
916
958
932

HLPC

12 18 19.3 -23 02 12.5

171 08 300 100 122
298 303 327
296
394
620
320
332 3 1.248
332 6 2.242
6 2.244
D 7.800

306 47 40 170 92 92
295 298
866
670
830
692
832 6 7.960
830 3 8.226
834 3 8.252
6 7.800

400
444
466
482
4.44
4.92
- 2.52

8.3
801

12 18.7 19.3
20.2

238 44 180 73 97
198 297 303
192
206
212
210
206
222

554 8.550
572 542
582 530
592 532
528

239 05 388 106 128
372 310 336
400
406
392
398
410
410

8.550 8.550
514
492
450
328
8.388

3.4
 (807) E 3

W 162 36
 112
 102
 152
 152
 172
 159
 149
 142
 110 132
 89 370
 92

E 309 13 40

W 309 13

2.8
 (618) E 3 19.2
 2.9

E 262 14
 180
 110
 174
 170
 162
 162
 158
 158
 40 63
 247 272
 0
 8.876
 854
 862
 888

W 215 38
 544
 512
 548
 550
 542
 552
 564
 554
 92 113
 299 323
 0
 8.828
 218
 750
 738

1434

5.1
2.5

47
172 188
194

243 04
200 87 112
202 296 322

1.3

1.4
-1.03
200
202
210
244
238
272
280
242

2.092
102
118
120
128

E 234 45
2074 37 63
82 297 294

140
136
122
124
138
126

8.124
144
186
232
276

ORBITAL

Copied B.4

1637

0.5
4.5

11
18.2 18.2
19.0

172079

E 189 39

-0.32

302 73 99
308 287 313

3.3

342
346
322
336
332
342

8.416
426
404
398
406

288 10 10 132 107 128
142 321 373

124
248
228
230
222
234

8.308
386
388
380
396

Thomson 1000
1000000

(205)^{6.4}
D

t = 12
Ls = 18.4 12.2
18.9

W 299 4 03 0.57
50 108 133
140 325 347
130
136
136
132
134

2.3

2.148
170
156
108
134

E 178 46 30 -01
238 36 82
248 283 496
252
258
267
267
270
282

2.92
78
54
32
22

(1466)^{6.8}

t = 11
Ls = 18.4 132
12.9

E 273 1 51 0.04
120 29 55
120 247 290
190
192

3.5

132
180
192
192
0
2.898
818
868
852

W 203 58 30 0.38
508 113 139
498 333 359
517
127
532
524
552
552

0
2.192
790
782
760

63
1970

18.2 180
18.6

18.00 27

U 176 58 50 186 116 140
484 334 356

3.3

0
500
438
497
504
150
128

0
7.84
794
792
784

E 300 50 40 288 67 90
280 287 305

.06
288
280
292
282
308
290
280
292

0
7.776
798
780
812

2005

18.1199 18.1352 -23.2744
18.9

E 307 08 244 83 89
214 283 304

3.3

-.05
286
284
298
286
290
284

0
0 9.294
0 7.304
0 7.330
0 9.362

U 170 41 20230 103 129
232 323 356

-.18
232
274
266
272
250
280
292

19.30
20.22
19.98
19.80
19.95
20.09
-1.10

0
0 9.376
0 9.398
0 9.328
0 9.368

29
(592)

119.2
t: 18.2 18.0
t: 18.8

W 168 43
262 104 130
264 324 346

3.3

-19
262
264
262
262
262
264
262
0
8.992
746
730
688

E 309 06
202 72 90
298 292 312

25
202
298
302
354
302
304
308
308
0
8.980
758
712
706

58 E 3
(1485)

18.0
18.9

E 305 05 40
470 93 99
464 1293 313
3.3 510

.2
470
464
510
542
548
548
510
538

0
8.914
922
982
804

W 172 44

-07
176 90 134
142 552 352
198

190
166
176
198
196

0
8.956
732
718
708

4.4
(1491)

± 8.5

130
18.9

W 212 17 10 132 110 133
126 1331 352
142

3.3

144
150
146
172
192

0
8.612
574
590
586

E 285 32 20 354 26 50
368 247 268
W 0.125

402
408
408
416
412
414

0
8.626
644
678
706

10/10/75

4.0
(711)

± 11
4.5

180 19.8
19.0

E 239 47 120 25 52
114 247 268

3.3

W 0.125

168
168
168
162
180
180

8.292
254
254
242
212

W 238 02 20 230 27 113
232 010 332

298
262
262
276
292
296

8.220
186
178
134
162

$\textcircled{1497}$ ^{6.7} t. ¹⁰ 19.8 17.8
 18.7

W 192 45 20 292 92 117
 284 313 335
 312
 312
 300
 208
 314
 344
 0
 8.382
 394
 382
 312

E 285 04 10 68 42 82
 92 264 287
 158
 184
 188
 192
 192
 172
 0
 8.336
 402
 424
 466

$\textcircled{729}$ ^{4.6} t. ^{3.5} 17.9
 18.7

E 210 23 40 40 97 75
 400 268 293
 430
 438
 436
 434
 454
 457
 8.310
 330
 324
 342
 332

W 267 25 6 16
 4027 116 137
 16 338 352
 68
 98
 96
 98
 96
 98
 0
 8.360
 358
 362
 386
 314

(1506)

67
L₂

12.5 x 1000
12.8 180
18.6

W 239 0
3.3

-0.66
106
484
542
536
516
518
502
500

120 144
343 365

8.182
212
206
200
216

E 238 48

-0.46
454
460
508
492
498
506
512
516

37 63
260 281

8.238
264
304
344
392

(737)

5.0

14
E = 19.8 17.6
L₂
A.2

E 290 45
3.3

308
306
386
390
400
394
444
390

34 60
259 298

0
8.486
522
540
580

W 187 04

-0.33
10 154
152
192
202
192
182
208
204

110 137
533 555

0
8.532
512
492
456

MP.2
 0.9 4.5
 (745) t- 19.7 19.7
 L- 18.1

W 202 57 0.12
 0.8
 0.2
 0.2
 3.6
 3.2
 0.8
 0.2

7.2

MP 135
 334 310

0
 8.160
 1.6
 1.42
 1.36

E 274 52 40 0.34
 307
 298
 382
 390
 368
 394
 382
 380

57 82
 299 301

0
 8.130
 1.82
 2.14
 2.42

9.729

CPM
 0.6 11
 (1647) t- 19.8 19.7
 L- 18.1

E 199 0.6 20.8 62 89
 210 286 302
 232
 232
 248
 252
 288
 284

3.0

1.078
 70
 68
 66
 52

W 278 43 20 -0.38
 472
 496
 428
 458
 458
 466
 462
 466

107 152
 332 351

3.060
 64
 58
 62
 30

6.4 t 2.5
 (1639) D

W 289 59 228
 222
 314
 306
 316
 316
 320
 328

3.3

110 132
 534 251

8.686
 902
 806
 662
 682

E 187 50 -23
 294
 288
 328
 321
 298
 310
 328
 332

33 20
 259 299

8.634
 628
 624
 622
 618

5.4 t 8
 (1538)

E 278 24 -33
 336
 324
 410
 408
 400
 908
 418
 904

3.3

17.9
 18.1

27 52
 252 292

8.422
 458
 462
 490

W 199 25 .21
 10 97
 90
 108
 110
 138
 170
 164
 158

109 135
 333 359

8.422
 388
 038
 346

5.2
(770)

± 9

1.8
1.8

W 269

4 0

-1.14

232
230
236
240
248
250
306
296

109
929

129
349

3.3

8.454
472
460
462
446

E 208 49 30

-53

198
200
100
114
116
116
256
282

47
293

94
294

8.448
434
438
444
436

1.3
(777)

± 10

180 182
181

148.2

E 238 29

-1.4

-1.2

348
347
342
346
346
382
360

43 92
269 291

3.3

8.930
722
724
690
692

W 239 20

-37

12 232
238
238
238
280
294
298

103 127
329 357

8.668
652
642
534
520

(1546)

4.2

t. 10.1
18.0 120
18.2

W 167 10 109 124
18.6 18.4

3.3

.09
18.8
18.8
18.6
18.6
18.6
18.4

8. 6.08
540
548
506

E 310 38 50 74
2175 2094

.32
18.4
18.8
18.2
18.0
18.8
6.2
6.2
6.4

8.520
586
576
592

(338)

5.0

t. 11
199 198
18.0

E 171 26 50.52 58.83
18.2 303

3.3

-.14
18.8
18.8
18.4
18.4
18.2
18.4
18.4

8. 18.8
162
186
190
186

W 306 23 50 130 107 127
18.4 18.4

-.09
18.4
18.4
18.4
18.4
18.4
18.4
18.4

9. 0.56
54
76
114
119

6.3
1640

16
18.2 18.0
18.0

W 289 50 35
540 107 130
500 330 350

3.3

584
578
608
608
598
606

2.496
522
516
508
498

E 187 57 28
546 58 83
554 124 303

590
578
574
586
602
598

2.458
458
442
446
448

3.3
809

11.7
1.5
17.8
17.8

E 213 13 75
102 52 82
124 128 308
170

3.3

598
578
578
584
582

8.372
374
370
378
370

W 264 35 14
502 102 127
508 327 347

in view

564
588
572
576

728 773
776 791

8.384
386
406
394
358

4.8 9.5
 1569 19.4
 19.6

3.3 W 186 12 30 422 108 134
 428 334 356
 454
 480
 450
 458
 492
 480
 0
 8.870
 804
 874
 754

E 291 37 10 144 52 89
 144 299 298
 226
 256
 232
 232
 222
 226
 0
 8.788
 798
 808
 854

MP1
 3.0 10.1
 819 17.2 18.2
 17.4

E 299 53 33
 102 50 89
 110 299 298
 194
 194
 186
 204
 198
 196
 0
 8.488
 584
 584
 570

W 177 56 30 702 116 172
 598 373 303
 452
 452
 428
 428
 252
 758
 0
 8.530
 838
 802
 496

See also 10 10 8 8 8
 11 11 8 8 8 8 8
 12 12 8 8 8 8 8

CPK 14

(372) ^{6.0} ₀ [±] 2.5

W 301 ⁴ 07

3.3

.47
304
294
394
384
382
386
388
388

107 133
303 354

2.0 52
56
42
28
08

E 176 ¹ 42

.12
10572
538
586
592
558
586
588
586

37 66
864 287
284

6. 968
912
954
926
914

(831) ^{4.0}

^{10.5} [±] 19.0 132
_{2.5} 173

E 258 ¹ 26

3.3

.11
352
348
418
418
402
400
412
422

32 59
258 281

0
2. 900
870
882
860

W 219 23

.2
10282
268
712
506
606
706
328
336

110 135
337 357

0
2. 832
822
784
742

(1262)^{1.7}
D

¹²
t: 17.2 17.7
L: 16.8

W 308³ 52 50 798 106 132
490 535 355
3.3 564 582 760 782 784 800

8.122
124
120
124
100

E 168 56 50 418 47 96
424 295 298
462 460 442 442 468 462

8.098
98
56
38
52

(911)^{1.3}
D

^{10.5}
t: 17.0 17.2
L: 16.6

E 186⁶ 22 402 49 86
798 329 298
2.3 740 638 702 730 458 458

8.622
606
516
578
626

W 291 27 41 99 106 130
100 337 352
198 182 124 192 178 170

8.660
636
660
680
666

854 4.2

16.6 17.0
16.2

W 167 02 100 116 142
90 343 363
148

33

16
140
116
124
148
150

0
8.568
128
492
464

E 310 47 40 332 33 60
332 262 282
394

596
400
412
408
410

0
8: 506
604
514
550

STAIRS

2550 2x N-1009

942.8
21.2
16.6
15.30

23.8.84

F. 5.

BEAFO 750 1810

E > W 30000 3

B = 109

F. 14 0520

F. 2
4.5

993.2

26.8

23.20

26
20.8204 449C
2.2 21.3 1203 19

E 306 47 209
212
217
266
262
268
298
282

117 137
216 349

3 7. 674
6 7. 242
6 238
0 806

2.2

W 171 0 2 1-18
502
500
550
132
522
514
520
518

44 63
245 268

6 7. 726
0 366
0 298
E 732

430
562
360
404
448
479
-051

2.8
(618)
10 29 27

2.2 20.2 20.2
210

W 215 38 400 42 62
402 243 267

3.3

24
442
442
432
442
432
442

0
8.636
622
614
592

E 262 11 0 92 107 126
102 307 332

-14
92
102
152
164
134
148
132
138

0
8.618
642
644
694

5.1
1434

±
±

8.5

1.7
E 234 45 10/42 107 128
170 7/2 135
190
180
100
174
104
126

W 243 04 20

Primo
Lemo 10!

Primo Prof. 10

4.4
912

± = 17
±

197 202
20.5

6
W 276 10 0-24

2.2

E 201 39

42
50
100
108
106
114
108
108
32.7
31.2
34.0
33.8
33.2
34.6
36.8
36.2

63 268
86 292

8 218
236
212
214
222

2.7 11.0
29.3 31.2
230
230
20.8
21.4
244

4.9
(635)

10
19.4 19.2
20.2

E 270 56 20 198 83 107
140 290 313

3.2

1.07
358
358
338
350
342
340
0
2.976
978
978
980

W 206 53 2 10 172 56 83
180 263 292

1.42
172
180
179
184
178
176
172
172
0
2.926
944
942
896

2.2 4.2
(641) 11 19.4 18.9
20.1

W 218 58 1.23
342 57 80
327 263 278
302

3.3

350
334
372
368
392
0
2.254
236
248
234

E 258 51 10 30 92 117
20 300 320

1.29
82
98
86
58
68
60
0
2.216
248
278
328

6.6
(647)

12
E: 18.9 18.9
L: 20.0

E 288 46 10 132 91 115
132 309 323

313

232
240
222
228 0
212 8.162
198 42
178 198
228

N 189 03 30 202 52 99
206 263 282
226

232
202
208
232
230 0
8.214
202
162
136

6.9
(205)

13
L: 18.8 18.8
L: 20.0

N 299 03 108 49 70
110 258 280
190

13

192
198
186
188
188
2.932
728
752
942
722

E 178 46 30 412 92 117
408 303 328
460

414
424
422
448
747
8.658
874
658
690
652

5.0
(685)

10
18.8 18.8
19.9

E 206 45
7.3
404
400
424
426
428
424
442
446

92 117
503 529

2.150
138
142
142
144

W 271 04 0
332
340
388
380
376
374
374
394

73 92
282 309

3.120
112
86
82
58

6.3
(1470)

15.00 24

13.5
18.7 18.7
18.7

W 176 5-8
3.3
592 98 109
500 292 319
510

3.3

592
500
510
542
502
516
530
542
0
8.082
40
18
9.790

E 300 50 30
352
364
442
448
432
450
744
456

86 112
300 322

0
8.046
16
18
38

18.210.2 JJDUTE P

196 11 10 R

E	307	08	308	85	110
			304	299	322
			368		
			582		
			348		0
			352	C	7.096
			304	a	3.204
			366	B	3.192
				C	7.166

J	170	41	10	40	62	29
				34	299	304
				72		
				94		
				54		
				58		
				70		
				98		
					B	7.068
					G	3.044
					G	3.066
					D	7.042

2 128
2 026
1 196
2 029
20.38

+37 20.41

147.2

(692)^{2.9}

186 186
19.4

J	168	43	226	82	28
			230	299	304
			274		
			268		
			236		0
			244		8.258
			278		834
			254		830
					774

E	309	00	20340	88	142
			334	303	323
			592		
			398		
			398		
			406		8.810
			402		808
			392		784
					802

1485

Copy 100

5.1 18.6 18.6

E 305 1.4
3.3 420 88 113
418 304 324
498
490
492
496
486
467
5.324
424
440
464

W 172 4.2
-12
40 83
34 292 297
96
90
48
60
62
68
5.454
424
408
440

1489

11 18.6 18.6
2.5 19.6

W 189 21 50 498 83 80
3.3 492 290 293
496
498
514
518
538
528
8.320
302
262
240

E 288 27 50 494 103 120
418 318 338
492
514
512
514
516
510
8.296
292
326
374

6.700

4.8
 (260)
 0

11
 18.5 18.5
 19.7

E 180 44
 33
 -23
 382 108 133
 370 325 347
 428
 422
 396
 372
 436
 436
 3.166
 150
 176
 180
 166

.5
 W 297 05 10
 342 48 73
 340 266 229
 320
 422
 422
 408 3.196
 418 218
 424 256
 232
 286

3.0
 (720)

12
 18.5 18.5
 19.8

W 193 05 40
 3.3
 -1.7
 412
 416 8.293 8.297
 458
 450
 430
 444
 446
 450
 0
 8.420
 348
 366
 322

.12
 E 304 4 13
 300 8.5 110
 302 303 323
 332
 332
 324
 326
 318
 328
 0
 8.352
 340
 366
 386

$\begin{pmatrix} 727 \end{pmatrix}^{4.6}$
 19 20 15
 41
 18.7 18.2
 13.7

E 299 40
 3.3
 .35
 330 87 112
 340 304 324
 430
 420
 422
 422
 422
 424
 8.822
 866
 892
 890

W 178 09
 .09
 10 82 77 108
 212 294 320
 262
 260
 228
 230
 242
 248
 8.640
 832
 812
 586

OKB4JH6E

$\begin{pmatrix} 1647 \end{pmatrix}^{6.6}$
 18.2 18.2
 19.7

W 278 43
 3.3
 -38
 302 82 104
 310 300 320
 388
 666
 352
 362 8.254
 380 260
 392 258
 294
 204

E 199 06
 .3
 10 70 77 122
 70 319 337
 92
 78
 96
 106
 136 8.258
 138 260
 230
 224
 246

(1215)

13
t 18.2 18.2
L 19.4

3
E 172 16 40 390 100 123
382 318 339

3.3

428
438
412
416
432
458

9.40
118
138
132
146

W 305 33 0 312 72 93
344 272 310

.19
416
418
408
402
428
422

9.202
184
298
234
252

(1532)

0.0

16.
t - 18.2 18.2
L - 19.7

20 24 24

165 26 400 82 107
406 302 322

3.3

-02

438
442
416
418
440
438

7.814
838
804
724

E 312 2 3 0 397 98 122
390 318 338

.04
426
452
484
462
488
490

7.840
818
842
858

8
to
2

057TAUSE
MP.2

1.3 10
+ 18.2
4.3 19.4

4
4.1

239 19 520 60 89
510 280 402
554
562
582
582
574
560
7.240
256
268
266
258

E 238 29 52 73 97
50 234 315
80
82
258
27
98
92
7.298
310
338
386
942

11 182 18.2
1546 4.3 19.4

310 39 10140 72 93
138 292 40
190
190
102
198
104
914
0
3.262
234
310
328

167 10 30 70 76 22
36 276 278
84
84
42
54
72
98
0
3.296
292
230
252

11 HPC
 2.16.140 16 15 22 23 39 37
 2.159

W 170 34 16 74 112
 2.2 20 293 332
 64
 70
 42
 58
 62
 72
 2 8 318
 3 7. 842
 3 838
 4 8. 198

E 307 18 102 20188 63 100
 192 283 302.1
 264
 256
 258
 262
 288
 284
 D 8.170
 C 7.680
 C 696
 D 8.204

(618)

2.2
 16 29 29
 E 202 11 40 9.2 62 103
 3.3 98 283 324
 154
 168
 15.2
 152
 170
 164
 8. 742
 772
 768
 758

W 215 38 40 24 460 63 106
 466 287 327
 492
 502
 498
 510
 532
 528
 8. 696
 684
 670
 636

CHADANE

3.2
 (641)
 E. 11.1 13.7
 L. 13.7

E 258 51
 3.3
 10.8
 11.2
 17.0
 17.0
 14.2
 15.4
 17.6
 18.2
 8.660
 684
 656
 676

W 218 58
 30.444
 460
 50.8
 484
 474 468
 58.8
 524
 528
 7.7
 308
 11.8
 57.7
 8.642
 644
 578
 546

46
 (647)
 E. 13.8 13.7
 L. 13.5

W 189 03
 20.6
 20.6
 23.8
 23.8
 21.2
 21.4
 26.8
 25.7
 7.7
 12.0
 30.9
 34.9
 8.120
 88
 72
 36

E 288 46
 20.4.2
 46
 15.2
 15.3
 14.4
 14.6
 14.8
 14.6
 6.7
 10.7
 30.2
 33.7
 8.066
 102
 106
 156

Niita

205^{6.4}
0

13
E - 13.7 13.6
L - 13.2

E 178⁴ 46 40 38.8 7.2 417
2.2 38.8 30.7 347
472
474
408
410 8.542
460 588
448 582
604
572

W 299⁵⁷ 03 10 68
64 67 110
160 303 342
164
156
156 8.598
168 642
172 616
668
664

675^{5.0}

10
E - 13.4 13.2
L - 12.0

W 271⁴ 04 .02
2.2 20.0 70 113
202 30.7 396
262
258
256
250
268
266
8.514
570
562
564
554

E 206⁴⁶ 45 20 290 82 126
286 319 358
314
304
306
302
350
342
8.545
528
552
582
576

Nika

1470

t - 13.3 13.1
t - 12.7

18 00 24

E	300	50	50	412	73	117
				444	312	350
2.2				512		
				508		
				508		
				502	8.438	
				522	436	
				522	452	
					504	

V	176	59	0	18	57	106
				16	268	340
				84		
				58		
				16		
				28	2.380	
				76	368	
				84	366	
					382	

t - 12.9 12.8
t - 12.6
18 13 38

347EP

- 23 28 30

W	170	40	30	884	60	107
				292	300	342
2.2				320		
				334		
				298	C	9.264
				308	D	7.232
				340	D	7.222
				344	G	9.132

E	307	09	20	22	72	115
				18	212	351
				88		
				82		
				80	D	9.144
				86	G	7.208
				102	G	7.202
				117	D	9.178

20 32
1 9 10
1 9 06
1 9 08



MP.2

(692) ²⁹ $\pm$ 12.8 12.6
 $\pm$ 12.3

E 309 06 20 212 71 114
 2.2 220 312 351
 288
 280
 276
 280
 294
 298
 8.376
 402
 452
 448

W 168 43 20 232 69 115
 210 313 352
 286
 292
 298
 298
 284
 292
 8.366
 432
 416
 432

CN.14

(1485) ^{1.2} $\pm$ 12.7 12.4
 $\pm$ 12.7

W 172 44 20 230 66 112
 2.2 26 308 348
 68
 78
 52
 62
 98
 102
 8.420
 362
 398
 380

E 305 05 40 328 68 112
 326 313 354
 402
 392
 402
 412
 408
 418
 8.448
 446
 420
 424

1589

4.5
t = 12.7 12.4
L 12.2

MP. 1

E 288 27 50 17.0 67 110
570 313 348

2.2
618
618
662
670 3066
672 662
662 96
96

W 189 28 50 102 56 103
108 300 302

102
138
130
136 9.088
162 62
162 42
20

260

4.8
t.
L

MP. 1

W 297 05 2 103
242

E 180 44 20 486 48 93
482 293 332
560
562
578
586
594
580

PROPALA

12.1

3.0
 17
 E = 42.3 12.1
 12.9

E 304 44 113
 2.2 114 59 106
 20 30.5 24.5

98
 98
 94
 104
 108
 108
 8.900
 912
 954
 962

W 173 0.5 40 18
 10 72 116
 48 317 356

54
 32
 44
 34
 88
 8.928
 876
 914
 864

2.7
 1506
 12.5 30
 K 239 0 50
 13 24 28
 43
 11

KE 238 49 0
 19 21 15
 16
 08

* 1509 H_L
 H_L = 27° 17.4

1.7
 1512
 19 29 35
 KE 300 01 0
 18 38 40
 39 05
 14

KW 177 48 40
 18 40 09
 18
 43

H_L = 207° 21.9

* 746
 1.8
 300
 12 51 29
 KW 300 07 40
 19 56 59
 57 21
 57 41

KE 177 41 10
 19 58 43
 04
 59 26

H_L = 27° 17.4

* 958

1533

1.1 05 PM

20 28 50

KE 286 87 10

20 27 43 8.238

28 07

15

23

29

35

41

47

53

59

65

71

77

83

8.412

1537

67

20 23 00

KE 278 51 10

20 32 04 8.674

30

38

46

52

58

62

66

70

74

78

82

86

90

94

98

102

106

110

114

118

122

126

130

134

138

142

146

150

154

158

162

166

170

174

178

182

186

190

194

198

202

206

210

214

218

222

226

230

234

238

242

246

250

254

258

262

266

270

274

278

282

286

290

294

298

302

306

310

314

318

322

326

330

334

338

342

346

350

354

358

362

366

370

374

378

382

386

390

394

398

402

406

410

414

418

422

426

430

434

438

442

446

450

454

458

462

466

470

474

478

482

486

490

494

498

502

506

510

514

518

522

526

530

534

538

542

546

550

554

558

562

566

570

574

578

582

586

590

594

598

602

606

610

614

618

622

626

630

634

638

642

646

650

654

658

662

666

670

674

678

682

686

690

694

698

702

706

710

714

718

722

726

730

734

738

742

746

750

754

758

762

766

770

774

778

782

786

790

794

798

802

806

810

814

818

822

826

830

834

838

842

846

850

854

858

862

866

870

874

878

882

886

890

894

898

902

906

910

914

918

922

926

930

934

938

942

946

950

954

958

962

966

970

974

978

982

986

990

994

998

1002

1006

1010

1014

1018

1022

1026

1030

1034

1038

1042

1046

1050

1054

1058

1062

1066

1070

1074

1078

1082

1086

1090

1094

1098

1102

1106

1110

1114

1118

1122

1126

1130

1134

1138

1142

1146

1150

1154

1158

1162

1166

1170

1174

1178

1182

1186

1190

1194

1198

1202

1206

1210

1214

1218

594

17
18.7 18.6
18.6

15.9.19
W 171 34 104 92 116
112 282 33A

44
132
142
122
132
128
0
2.442
418
378
328

- .08

E 306 15 30 287 47 89
282 257 303

312
312
306
312
332
342

0
8.186
212
194
190

2004

2004

NAFC

18 17.18

12
18.2 17.8
18.0

- .04

E 307 24 220 46 88
222 257 303

2.2
252
252
262
272
0
2.928
2.224
2.274
2.926

.02

W 170 25 20 82 62 106
72 295 322

92
92
94
88
102
108

5.96
2.82
5.68
4.68
4.86
4.75
4.03

0
D 7.740
C 2.208
C 1.52
D 7.904

(618)^{2.2}

45
E 192 126
L 197

12 20 29

2.24
W 215 38 42 394 58 103
396 292 319

3.3

400
412
410
422
434
432
0
2.326
392
404
392

E 262 11 0 28 04 108
40 277 323

78
98
80
68
80
82

0
2.404
448
436
472

Q 486 J HDE

(641)^{3.2}

11
E 162 16.0
L 16.2

17 18 22

W 218 58 90 390 52 101
402 292 322

2.2

422
422
412
412
440
444

0
2.548
522
520
486

E 258 51 40 78 15 103
82 277 325

118
104
80
0
102
108

0
2.522
130
574
608

(647) 46

12
t = 16.0 15.8
15.8 3

E 288 46 102 83 103
104 277 329

1.1

202
198
186
182
186
182
0
2.148
150
152
182

U 189 03 -42
230 70 118
232 299 340

290
258
232
242
280
287

0
2.168
172
128
96

103-1000

(205) 54

12
t = 15.8 15.8
15.6

U 299 03 57
112 62 110
120 287 332
190

1.1

194
186
186
202
202

2.816
628
628
652
664

E 178 46 -01
40376 35 25
372 262 308
408

416
368
396
408
612

2.638
610
572
552
574

54

2005

JJUTEP

13 15 13 32 - 23 24 37

6 5.9 15.6

6.5 15.6

- .05

E 307 09 10 138 72 116

142 300 342

208

196

194

194

220

207

0

D 3.098

C 7.122

G 106

D 9.136

- .13

W 170 40 204 52 101

210 282 327

230

232

202

212

244

252

1976

2030

2016

1960

2000

1962

4.38

0

C 3.148

D 7.092

G 3.118

G 2.078



Small handwritten notes at the bottom of the left page.

MP2

2.9

1120 55

W 168 43

1.1

15.7 15.4

15.4

- .19

200 208 283 102

248 327

246

222

218

244

242

0

2.597

596

592

542

- .25

E 309 06 20 280 63 107

280 293 333

340

338

324

326

372

344

0

2.588

676

692

670

Crab

1485

E 305 05 20328 67 110
 326 297 337
 402
 396
 390
 392 0
 8.002
 402 120
 400 182
 142

N 172 44 0 -07
 -2 58 107
 -10 289 332
 30
 28
 -2
 8
 44
 12
 0
 8.050
 92
 94
 48

1489

E 15.6 15.2
 15.4

N 189 21 504 55 103
 500 287 332
 528
 534
 507
 516
 538
 542
 0
 8.218
 200
 198
 172

E 288 27 50422 74 117
 518 307 347
 498
 498
 498
 502
 502
 498
 0
 8.200
 216
 202
 286

4.8
(260)
③

4.5
15.6 15.2
15.4

E 180 44
202 82 123
208 313 352

1.1

-23
202
208
252
228
222
268
292
8.376
392
432
424
420

W 297 05
202 82 102
204 298 337

.5
204
210
292
284
280
304
302
2.490
490
508
516
508

3.0
(720)

4.2
12
11.6 15.2
15.4

W 173 05 50
490 93 119
494 305 396

1.1

-17
490
494
518
516
498
508
506
534
0
8.530
464
496
492

E 304 43 50
572 87 127
524 320 355

.12
572
524
654
646
636
850
870
647
0
8.540
488
500
536

8 745.2
10 806
20 1923

2130

P.H.K. 194

30. 8. 84 Боуерно Е аризон

874.7 сел. 14 кихон. 20.000.000 м. н. н.
 + 22.6. 20.000.000 м. н. н.
 + 47.3
 4 = 15.5

03.09.1984. По

Ф.б. Сел.
 1022
 Про 230

Ветро, Еко VSE 20.000.000
 Слаб ветер.

0.000.000 17.00

Сел. 14

2004

44 PC

30. 8. 84
 22.7 210 16 27 1.0 - 29.07.193
 4. 217

W

169. 57. 30. 314
 306
 2.2 33.0
 32.8
 302
 302
 290
 296
 52.2 12.8
 310 32.1
 0 8.654
 0 9.018
 0 9.032
 0 8.520

E

307 52 40 312
 306 51.2
 32.0
 35.4
 37.6
 39.2
 31.2
 33.0
 38.2
 5.2 67
 29.0 258
 0 8.544
 0 9.040
 0 0.022
 0 8.512

0.000.000

Е-17 V=11 P=2
 M. 0

Сел. 14

4.9
(635)

10
E 22.2 22.6
L 22.4

19.04.55

W 206 53 30.34
3.2
332
334
314
306
336
340
107 132
236 324
9.544
534
514

-1.07
E 270 58 20.600
606
614
620
606
620
612
606
66 83
256 277
9.558
556
562

3.2
(641)

11
E 21.9 22.7
L 22.4

19.11.52

-29
E 258 51 40.52
3.3
44
88
92
48
64
58
50
67 88
287 282
8.288
304
340
300

.23
W 218 58 40.398
412
428
428
398
404
420
424
92 119
283 313
8.272
258
226
188

(647)^{4.6}

¹²
E 216 223
L 220

⁻⁴²
N 189 03 20 29.2 96 122
290 287 317
3.3 302
310
270
272 8.514
296 482
298 468
466

E 288 46 20 ³ 170 57 80
164 250 277
242
244
232
226 8.500
218 494
218 526
538

(205)^{6.5}

¹³
E 214 221
L 220

⁴
E 178 46 ⁻⁰¹
1.1 404 43 89
402 257 286
434
434
386
392 8.772
410 758
404 710
728
740

⁵⁷
N 299 03 40 202 807 132
210 303 328
270
268
2584 8.800
212 784
258 798
258 828
758

Mete a meridiano!

$\overset{10}{\text{L.O.}}$
 $\text{E} \cdot 215 \quad 229$
 $\text{L} \cdot 226$
 675

$\text{W} \cdot 271 \quad \text{04} \quad \text{26} \quad \text{248}$
 $\text{2.2} \quad \text{222}$
 258
 262
 236
 237
 230
 232

$\text{109} \quad \text{137}$
 $\text{205} \quad \text{232}$
 8.202
 194
 210
 204
 206

$\text{E} \cdot 206 \quad \text{45} \quad \text{20}$
 190
 176
 178
 184
 178
 166
 178
 188

$\text{40} \quad \text{66}$
 $\text{237} \quad \text{263}$
 8.232
 242
 254
 270
 282

$\overset{13}{\text{P.3}}$
 $\text{E} \cdot 213 \quad 220$
 $\text{L} \cdot 225$
 1470

$\text{W} \cdot 271 \quad \text{04} \quad \text{26} \quad \text{248}$
 $\text{E} \cdot 300 \quad 50 \quad \text{10}$
 2.2
 412
 408
 472
 488
 462
 464
 472
 468

$\text{39} \quad \text{59}$
 $\text{232} \quad \text{258}$
 8.288
 304
 318
 340

$\text{W} \cdot 176 \quad 59 \quad \text{0}$
 24
 22
 62
 48
 02
 20
 36
 44

$\text{118} \quad \text{143}$
 $\text{316} \quad \text{342}$
 8.352
 350
 324
 314

2005

7000TEP

13
t: 21.3 22.1 18 13 32
L: 22.5

W 170 39 50 -19
 120 192
 108 372
 528
 522
 490
 486
 512
 514
 0 7. 478
 0 9. 008
 0 . 006
 0 7. 080

E 307 09 50 -05
 128 52 72
 72 252 272
 476
 468
 452
 454
 458
 470
 1820
 2006
 1824
 1 100
 1958
 1860
 1018

6 7. 120
 0 9. 104
 0 . 084
 0 7. 124

20^h



MP2

2.9
692
10
t: 21.4 22.1
L: 22.7

11 25 50
 E 309 06 30 -25
 322 54 72
 122 252 272
 372
 378
 362 8.682
 368 618
 362 654
 364 728

W 168 43 20 -19
 264 117 139
 270 318 340
 214 268
 294
 252 8.650
 262 670
 268 660
 272 664

Credit money

5.8
(1485)

± 213 224
± 225

18 20 3

U 172 44
1.1

- .07
108
102
128
138
58
56
120
118

118 938
220 238

8.754
704
688
624

E 305 05
+ .2

40 440
468
508
494
488
502
494
488

63 63
266 283

8.626
648
666
686

14.1

4.5
(1489)

± 21.1 21.8
± 226

E 288 27 50
2.2

- .03
486
480
548
554
546
546
538
540

63 83
266 283

8.405
426
456
462

U 189 2
- .28

5022
27
42
38
14
26
32
32

127 147
329 347

8.434
428
442
404

400

$t = 21.1$ 22.2
 $t_c = 22.7$

$\frac{1}{4}$ 297 05 20 228
224
286
282
274
272
266 262
274

.5
119 128
322 370

7-1

8.054
.108
.060
.088
.108

$$\begin{array}{r} -23 \\ E\ 180\ 44\ 20\ 94 \\ \underline{} \\ 90 \\ 122 \\ 124 \\ 88 \\ 92 \\ 130 \\ 128 \end{array}$$

42

20

$\textcircled{720}$
 $\begin{matrix} & 17 \\ \times & 213 \\ \hline & 225 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 222 \\ 225 \end{matrix}$

E 304	44	0	13	43	6
			32	24	263
			40		
1.1			94		
			92		
			78		
			90		
			88		8.720
			86		746
					740
					764

$$\begin{array}{r}
 115 \\
 323 \\
 \hline
 438
 \end{array}$$

CHINA 14/10/1972

5.7
1506 19 25 30

KE 238 49 0
19 24 9
21
33

KW 239 0 50
19 25 30
42
53

H_L = 27 16.8

H_L = 207 21.6

* 1501
5.9
1512 19 39 45

KW 177 48 40
19 38 20
45
57

KE 300 01 0
19 39 53
02
40 27

H_L = 27 17.0

* 146
1.6
300 19 57 26

KE 177 42 40
19 56 42
4
57 26

KW 300 07 40
19 56 20
42
59 04

H_L = 207 21.6

* 146

5.7 30 17 35

5.7
310 20 17 35
KW 298 16 50
20 15 47
16 12
16 35

KE 179 32 50
20 17 44
8
15 32

H_L = 27 17.1

* 1531
* 1533
* 1537

1.3
797 20 40 13
KW 239 20 10
20 19 39
51
40 2

KE 238 29 30
20 40 56
41 8
41 20

* 1545 H_L = 207 21.5

H_L = 27 16.3

6.0
1548 20 16 15

KE 299 46 10
20 15 22
47
56

KW 178 02 40
20 16 52
1
57 27

* 1553

H_L = 207 21.6

52 $u = 20.93$

(1509) 19 29 50

KW 191 18 30
19^h 28 24 8.918

48
57
04
40
46
20
24
26
32
37
43
52
60

21 30 24 8.672

(1556) 20 10 24

KW 193 15 40
20^h 09 05 8.132.4

09
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60

11^h 5 8.134

67 (1545) 19 29 40

KE 282 44 30
19^h 50 15 8.608

34
37
43
47
51
55
59
63
67
71
75
79
83
87
91
95
99
103
107
111
115
119
123
127
131
135
139
143
147
151
155
159
163
167
171
175
179
183
187
191
195
199
203
207
211
215
219
223
227
231
235
239
243
247
251
255
259
263
267
271
275
279
283
287
291
295
299
303
307
311
315
319
323
327
331
335
339
343
347
351
355
359
363
367
371
375
379
383
387
391
395
399
403
407
411
415
419
423
427
431
435
439
443
447
451
455
459
463
467
471
475
479
483
487
491
495
499
503
507
511
515
519
523
527
531
535
539
543
547
551
555
559
563
567
571
575
579
583
587
591
595
599
603
607
611
615
619
623
627
631
635
639
643
647
651
655
659
663
667
671
675
679
683
687
691
695
699
703
707
711
715
719
723
727
731
735
739
743
747
751
755
759
763
767
771
775
779
783
787
791
795
799
803
807
811
815
819
823
827
831
835
839
843
847
851
855
859
863
867
871
875
879
883
887
891
895
899
903
907
911
915
919
923
927
931
935
939
943
947
951
955
959
963
967
971
975
979
983
987
991
995
999
1003
1007
1011
1015
1019
1023
1027
1031
1035
1039
1043
1047
1051
1055
1059
1063
1067
1071
1075
1079
1083
1087
1091
1095
1099
1103
1107
1111
1115
1119
1123
1127
1131
1135
1139
1143
1147
1151
1155
1159
1163
1167
1171
1175
1179
1183
1187
1191
1195
1199
1203
1207
1211
1215
1219
1223
1227
1231
1235
1239
1243
1247
1251
1255
1259
1263
1267
1271
1275
1279
1283
1287
1291
1295
1299
1303
1307
1311
1315
1319
1323
1327
1331
1335
1339
1343
1347
1351
1355
1359
1363
1367
1371
1375
1379
1383
1387
1391
1395
1399
1403
1407
1411
1415
1419
1423
1427
1431
1435
1439
1443
1447
1451
1455
1459
1463
1467
1471
1475
1479
1483
1487
1491
1495
1499
1503
1507
1511
1515
1519
1523
1527
1531
1535
1539
1543
1547
1551
1555
1559
1563
1567
1571
1575
1579
1583
1587
1591
1595
1599
1603
1607
1611
1615
1619
1623
1627
1631
1635
1639
1643
1647
1651
1655
1659
1663
1667
1671
1675
1679
1683
1687
1691
1695
1699
1703
1707
1711
1715
1719
1723
1727
1731
1735
1739
1743
1747
1751
1755
1759
1763
1767
1771
1775
1779
1783
1787
1791
1795
1799
1803
1807
1811
1815
1819
1823
1827
1831
1835
1839
1843
1847
1851
1855
1859
1863
1867
1871
1875
1879
1883
1887
1891
1895
1899
1903
1907
1911
1915
1919
1923
1927
1931
1935
1939
1943
1947
1951
1955
1959
1963
1967
1971
1975
1979
1983
1987
1991
1995
1999
2003
2007
2011
2015
2019
2023
2027
2031
2035
2039
2043
2047
2051
2055
2059
2063
2067
2071
2075
2079
2083
2087
2091
2095
2099
2103
2107
2111
2115
2119
2123
2127
2131
2135
2139
2143
2147
2151
2155
2159
2163
2167
2171
2175
2179
2183
2187
2191
2195
2199
2203
2207
2211
2215
2219
2223
2227
2231
2235
2239
2243
2247
2251
2255
2259
2263
2267
2271
2275
2279
2283
2287
2291
2295
2299
2303
2307
2311
2315
2319
2323
2327
2331
2335
2339
2343
2347
2351
2355
2359
2363
2367
2371
2375
2379
2383
2387
2391
2395
2399
2403
2407
2411
2415
2419
2423
2427
2431
2435
2439
2443
2447
2451
2455
2459
2463
2467
2471
2475
2479
2483
2487
2491
2495
2499
2503
2507
2511
2515
2519
2523
2527
2531
2535
2539
2543
2547
2551
2555
2559
2563
2567
2571
2575
2579
2583
2587
2591
2595
2599
2603
2607
2611
2615
2619
2623
2627
2631
2635
2639
2643
2647
2651
2655
2659
2663
2667
2671
2675
2679
2683
2687
2691
2695
2699
2703
2707
2711
2715
2719
2723
2727
2731
2735
2739
2743
2747
2751
2755
2759
2763
2767
2771
2775
2779
2783
2787
2791
2795
2799
2803
2807
2811
2815
2819
2823
2827
2831
2835
2839
2843
2847
2851
2855
2859
2863
2867
2871
2875
2879
2883
2887
2891
2895
2899
2903
2907
2911
2915
2919
2923
2927
2931
2935
2939
2943
2947
2951
2955
2959
2963
2967
2971
2975
2979
2983
2987
2991
2995
2999
3003
3007
3011
3015
3019
3023
3027
3031
3035
3039
3043
3047
3051
3055
3059
3063
3067
3071
3075
3079
3083
3087
3091
3095
3099
3103
3107
3111
3115
3119
3123
3127
3131
3135
3139
3143
3147
3151
3155
3159
3163
3167
3171
3175
3179
3183
3187
3191
3195
3199
3203
3207
3211
3215
3219
3223
3227
3231
3235
3239
3243
3247
3251
3255
3259
3263
3267
3271
3275
3279
3283
3287
3291
3295
3299
3303
3307
3311
3315
3319
3323
3327
3331
3335
3339
3343
3347
3351
3355
3359
3363
3367
3371
3375
3379
3383
3387
3391
3395
3399
3403
3407
3411
3415
3419
3423
3427
3431
3435
3439
3443
3447
3451
3455
3459
3463
3467
3471
3475
3479
3483
3487
3491
3495
3499
3503
3507
3511
3515
3519
3523
3527
3531
3535
3539
3543
3547
3551
3555
3559
3563
3567
3571
3575
3579
3583
3587
3591
3595
3599
3603
3607
3611
3615
3619
3623
3627
3631
3635
3639
3643
3647
3651
3655
3659
3663
3667
3671
3675
3679
3683
3687
3691
3695
3699
3703
3707
3711
3715
3719
3723
3727
3731
3735
3739
3743
3747
3751
3755
3759
3763
3767
3771
3775
3779
3783
3787
3791
3795
3799
3803
3807
3811
3815
3819
3823
3827
3831
3835
3839
3843
3847
3851
3855
3859
3863
3867
3871
3875
3879
3883
3887
3891
3895
3899
3903
3907
3911
3915
3919
3923
3927
3931
3935
3939
3943
3947
3951
3955
3959
3963
3967
3971
3975
3979
3983
3987
3991
3995
3999
4003
4007
4011
4015
4019
4023
4027
4031
4035
4039
4043
4047
4051
4055
4059
4063
4067
4071
4075
4079
4083
4087
4091
4095
4099
4103
4107
4111
4115
4119
4123
4127
4131
4135
4139
4143
4147
4151
4155
4159
4163
4167
4171
4175
4179
4183
4187
4191
4195
4199
4203
4207
4211
4215
4219
4223
4227
4231
4235
4239
4243
4247
4251
4255
4259
4263
4267
4271
4275
4279
4283
4287
4291
4295
4299
4303
4307
4311
4315
4319
4323
4327
4331
4335
4339
4343
4347
4351
4355
4359
4363
4367
4371
4375
4379
4383
4387
4391
4395
4399
4403
4407
4411
4415
4419
4423
4427
4431
4435
4439
4443
4447
4451
4455
4459
4463
4467
4471
4475
4479
4483
4487
4491
4495
4499
4503
4507
4511
4515
4519
4523
4527
4531
4535
4539
4543
4547
4551
4555
4559
4563
4567
4571
4575
4579
4583
4587
4591
4595
4599
4603
4607
4611
4615
4619
4623
4627
4631
4635
4639
4643
4647
4651
4655
4659
4663
4667
4671
4675
4679
4683
4687
4691
4695
4699
4703
4707
4711
4715
4719
4723
4727
4731
4735
4739
4743
4747
4751
4755
4759
4763
4767
4771
4775
4779
4783
4787
4791
4795
4799
4803
4807
4811
4815
4819
4823
4827
4831
4835
4839
4843
4847
4851
4855
4859
4863
4867
4871
4875
4879
4883
4887
4891
4895
4899
4903
4907
4911
4915
4919
4923
4927
4931
4935
4939
4943
4947
4951
4955
4959
4963
4967
4971
4975
4979
4983
4987
4991
4995
4999
5003
5007
5011
5015
5019
5023
5027
5031
5035
5039
5043
5047
5051
5055
5059
5063
5067
5071
5075
5079
5083
5087
5091
5095
5099
5103
5107
5111
5115
5119
5123
5127
5131
5135
5139
5143
5147
5151
5155
5159
5163
5167
5171
5175
5179
5183
5187
5191
5195
5199
5203
5207
5211
5215
5219
5223
5227
5231
5235
5239
5243
5247
5251
5255
5259
5263
5267
5271
5275
5279
5283
5287
5291
5295
5299
5303
5307
5311
5315
5319
5323
5327
5331
5335
5339
5343
5347
5351
5355
5359
5363
5367
5371
5375
5379
5383
5387
5391
5395
5399
5403
5407
5411
5415
5419
5423
5427
5431
5435
5439
5443
5447
5451
5455
5459
5463
5467
5471
5475
5479
5483
5487
5491
5495
5499
5503
5507
5511
5515
5519
5523
5527
5531
5535
5539
5543
5547
5551
5555
5559
5563
5567
5571
5575
5579
5583
5587
5591
5595
5599
5603
5607
5611
5615
5619
5623
5627
5631
5635
5639
5643
5647
5651
5655
5659
5663
5667
5671
5675
5679
5683
5687
5691
5695
5699
5703
5707
5711
5715
5719
5723
5727
5731
5735
5739
5743
5747
5751
5755
5759
5763
5767
5771
5775
5779
5783
5787
5791
5795
5799
5803
5807
5811
5815
5819
5823
5827
5831
5835
5839
5843
5847
5851
5855
5859
5863
5867
5871
5875
5879
5883
5887
5891
5895
5899
5903
5907
5911
5915
5919
5923
5927
5931
5935
5939
5943
5947
5951
5955
5959
5963
5967
5971
5975
5979
5983
5987
5991
5995
5999
6003
6007
6011
6015
6019
6023
6027
6031
6035
6039
6043
6047
6051
6055
6059
6063
6067
6071
6075
6079
6083
6087
6091
6095
6099
6103
6107
6111
6115
6119
6123
6127
6131
6135
6139
6143
6147
6151
6155
6159
6163
6167
6171
6175
6179
6183
6187
6191
6195
6199
6203
6207
6211
6215
6219
6223
6227
6231
6235
6239
6243
6247
6251
6255
6259
6263
6267
6271
6275
6279
6283
6287
6291
6295
6299
6303
6307
6311
6315
6319
6323
6327
6331
6335
6339
6343
6347
6351
6355
6359
6363
6367
6371
6375
6379
6383
6387
6391
6395
6399
6403
6407
6411
6415
6419
6423
6427
6431
6435
6439
6443
6447
6451
6455
6459
6463
6467
6471
6475
6479
6483
6487
6491
6495
6499
6503
6507
6511
6515
6519
6523
6527
6531
6535
6539
6543
6547
6551
6555
6559
6563
6567
6571
6575
6579
6583
6587
6591
6595
6599
6603
6607
6611
6615
6619
6623
6627
6631
6635
6639
6643
6647
6651
6655
6659
6663
6667
6671
6675
6679
6683
6687
6691
6695
6699
6703
6707
6711
6715
6719
6723
6727
6731
6735
6739
6743
6747
6751
6755
6759
6763
6767
6771
6775
6779
6783
6787
6791
6795
6799
6803
6807
6811
6815
6819
6823
6827
6831
6835
6839
6843
6847
6851
6855
6859
6863
6867
6871
6875
6879
6883
6887
6891
6895
6899
6903
6907
6911
6915
6919
6923
6927
6931
6935
6939
6943
6947
6951
6955
6959
6963
6967
6971
6975
6979
6983
6987
6991
6995
6999
7003
7007
7011
7015
7019
7023
7027
7031
7035
7039
7043
7047
7051
7055
7059
7063
7067
7071
7075
7079
7083
7087
7091
7095
7099
7103
7107
7111
7115
7119
7123
7127
7131
7135
7139
7143
7147
7151
7155
7159
7163
7167
7171
7175
7179
7183
7187
7191
7195
7199
7203
7207
7211
7215
7219
7223
7227
7231
7235
7239
7243
7247
7251
7255
7259
7263
7267
7271
7275
7279
7283
7287
7291
7295
7299
7303
7307
7311
7315
7319
7323
7327
7331
7335
7339
7343
7347
7351
7355
7359
7363
7367
7371
7375
7379
7383
7387
7391
7395
7399
7403
7407
7411
7415
7419
7423
7427
7431
7435
7439
7443
7447
7451
7455
7459
7463
7467
7471
7475
7479
7483
7487
7491
7495
7499
7503
7507
7511
7515
7519
7523
7527
7531
7535
7539
7543
7547
7551
7555
7559
7563
7567
7571
7575
7579
7583
7587
7591
7595
7599
7603
7607
7611
7615
7619
7623
7627
7631
7635
7639
7643
7647
7651
7655
7659
7663
7667
7671
7675
7679
7683
7687
7691
7695
7699
7703
7707
7711
7715
7719
7723
7727
7731
7735
7739
7743
7747
7751
7755
7759
7763
7767
7771
7775
7779
7783
7787
7791
7795
7799
7803
7807
7811
7815
7819
7823
7827
7831
7835
7839
7843
7847
7851
7855
7859
7863
7867
7871
7875
7879
7883
7887
7891
7895
7899
7903
7907
7911
7915
7919
7923
7927
7931
7935
7939
7943
7947
7951
7955
7959
7963
7967
7971
7975
7979
7983
7987

3. 942.4 840.2 } 4. 9. 84 100 } $\sqrt{\frac{5.6}{1800 - 2110}}$
 40. 23.2 23.2
 40. 19.6
 40. 18.10 19.20 35.40 74.00
 E 2.4 20.0005

315
 24.1 23.9 MAPC
 24.7 16 33.0 -21.18 21.0
 0.09
 E 307 57 4.87
 4.16
 4.40
 4.32
 4.24
 4.26
 4.57
 4.20
 0
 D 8.418
 G 8.012
 G 9.982
 D 8.124

-14
 W 169 52 20.12
 62
 92
 72
 42
 18
 4.05
 5.42
 9.63
 4.74
 9.72
 4.60
 +.42
 0.14
 72 87
 250 292
 0
 G 8.494
 D 8.026
 D 9.990
 G 8.164

B.2-45
 17 N-11 T-2
 4.5

635

23.3 23.7
23.8

1704

E 270 56 442 107 121
448 270 308

2.2

462
468
472
480
480
484
488

8.430
486
482
484

W 206 53 10 80

47
90
82
72
90
62
74
84

76 72
240 257

8.434
422
392
392

641

23.2 23.7
27.3

W 218 58

23
392
404
428
428
394
406
412
426

13 90
237 258

2.2

8.168
148
142
128

E 258 51

25
102 54
102 54
134 54
132 54
102 52
116
114
110

8
95
220
8

8 signs

56 4
54 2
52 1
161 1

112
309

8.164
172
594
612

Time zone correction

647

12 23.0 23.6
23.8
3
E 288 46 240 92 109
240 277 297
1308
304
288
296
284
284
8.516
504
132
168

-42
U 189 03 30 284 55 97
282 243 257
302
298
280
267
298
278
8.508
522
500
492

205

13 22.2 23.2
20 23.7
4
U 299 03 109 49 64
190 232 254
104
192
162
150
158
158
8.498
494
484
468
528

-01
E 178 46 40 394 100 117
380 238 308
414
414
362
302
390
388
8.556
532
490
528
480

Orinda 1/19/10

5.0
(695)

18
t = 23.12.3
4. 23.7

4
E 206 45
2.2
208
218
218
198
192
002
218

97 113
287 308

8.172
170
137
166
130

.02
W 271 04 20 158
148
150
122
126
168
168
168
168

55 72
247 263

8.112
112
122
92
86

6.3
(1470)

13.1
t = 22.2 22.3
4. 23.2

11 10 29

W 176 59 0 14
18
50
12
10
8
18
28

60 98
252 294

8.212
748
932
712

.06
E 300 50 42 578
542
614
616
582
588
594
592

72 102
284 302

8.742
590
592
560

INPUTER

2005

12 12 12 13
 22.2 23.0
 23.3 -0.05

E 307 09 52.2 93 107
 22 287 304

2.2

580
 590
 598
 597
 584

0
 6.852
 8.946
 8.930
 7.006

W 170 39

-0.19
 56398 77 93
 392 292 938
 406
 909
 390
 582
 398
 398

0
 6.982
 8.906
 8.904
 8.942

2094
 1929
 1929
 1962
 1978
 1939
 4.37



11.2

692

2.9
 22.2 22.9
 23.6

W 168 43

-0.19
 200 82 99
 210 297 893
 236
 230
 188
 198
 192
 202

2.2

0
 8.948
 906
 932
 692

E 309 06

-0.25
 382 85 -102
 352 282 197
 392
 386
 374
 382
 382
 386

0
 8.892
 690
 886
 718

Crossed up by

5A
(1485)

E 305 05 408 87 103
408 283 198
604
458
488
454
458
452
0
8.110
200
192
268

W 172 4x 10 594 93 89
600 290 186
610
608
582
586
608
606
0
8.250
250
202
218

14P1

4.5
(1489)

11
L - 22.2 23.2
L - 23.9

W 189 21 -23 592 513 90
576 290 287
600
600 199 199
602
494
578
192
0
8.642
624
598
596

E 288 27 23 528 94 107
532 292 303
600
604
576
590
574
594
0
8.598
602
612
610

HP.1

4.8
 (260) 0
 1 - 22.7 23.4
 2 - 29.2

E 180 44
 103 119
 192 300 315
 222

1.1

222
 184
 184
 220
 222
 2.448
 432
 428
 452
 456

W 297 05
 304
 310
 364
 392
 302
 350
 362
 358
 106 120
 303 319

2.518
 496
 520
 548
 566

4.8

HP.1

3.0
 (720) 0
 1 - 22.7 23.4
 2 - 24.2

W 173 05
 103 119
 192 300 315
 222

1.1

222
 184
 184
 220
 222
 2.448
 432
 428
 452
 456

E 304 43
 304
 310
 364
 392
 302
 350
 362
 358
 106 120
 303 319

222
 184
 184
 220
 222
 2.448
 432
 428
 452
 456

3 740.2
 1 23.2
 1 18.6
 2 19.25

2110 2AX = 0.078

B 937.2
 to 24.3
 to 17.8
 to 10.00

5. 9. 84cp

3.6.

3E480 740

1745-2100

Послеждово кроз кроу!?

2.8
(618)

16 29 29
 2.20 27.2
 2.29.2

E 262 11 034 100 97
 42 273 277

2.1

54

98

30

40

34

24

0
 8.0 82
 74
 82
 80

24
 215 38 392 89 90
 370 262 268

400 200

370

380

354

372

368

360

0
8.0 68

52

12

7. 972

3.5-101

11
 3.17 10

2
 4.5.

MAPC
 $t = 26.316$ 25 20 - 24 23 31.8
 $t = 28.2$

-15
 W 109 47 40 98 88 92
 82 263 291
 98
 102
 94
 92
 94
 94
 2.1
 8 8.968
 0 8.468

-25
 E 308 02 442 102 106
 442 297 285
 468
 462
 458
 464
 440
 436
 500
 502
 501
 518
 548
 8 8.450
 6 9.948

035

04805145

0.2
 641
 $t = 24.7$ 24.8
 $t = 25.8$
 25.8
 102
 102
 128
 136
 92
 107
 100
 102
 3.3
 90 96
 268 277
 8.452
 4.54
 468
 482

-23
 W 248 58 449 98 99
 428 259 272
 432
 440
 480
 488
 482
 420
 8.404
 398
 370
 308

(647)^{4.6}

1. 24.0 24.2
4. 25.2
-42

W 189 03 30 288 82 92
288 262 273
304
278

3.3

288
202 2.0 28
278 810
278 172
150

E 288 46 282 90 89
262 279 273
256
288
202
258
248
248

0
8. 590
586
596
652

(664)^{4.9}

1. 23.7 24.5
4. 25.2

W 219 57 202 82 93
240 263 277
278

3.3

218
200
198
102
212

8.648
872
652
824
662
8.664

W 262 52 302 72 79 115
257 263

101
302
257
400
404
300
306
382
378

8.842
846
656
628
610
8.838

10/11/11
11/11/11

115

(675)^{1.0} E. 2.5

W 291⁴ 04

.02
248
216
244
242
212
214
210
212

92 71
259 266

3.3

8.328
320
342
348
356

E 206 45

.46
242
266
242
240
228
212
238
216

98 102
263 298

8.340
358
372
362
380

(677)^{4.0} E. 123.7 24.2
-4.0 25.7

19.59.54

E 280 46 10 112

-36
130
190
162
164
152
148
150

94 103
280 294

3.3

8.102
132
140
144

W 197 03 40

.2
290
292
296
290
292
292
298
286

90 103
296 290

0
8.182
190
124
122

2005

JYDUTER

13
E 230 208 18 13 120 - 23 23 18
L 253

W 170 39
508 92 103
514 278 291
524
532
540
544
548
552
556
560
564
568
572
576
580
584
588
592
596
600
604
608
612
616
620
624
628
632
636
640
644
648
652
656
660
664
668
672
676
680
684
688
692
696
700
704
708
712
716
720
724
728
732
736
740
744
748
752
756
760
764
768
772
776
780
784
788
792
796
800
804
808
812
816
820
824
828
832
836
840
844
848
852
856
860
864
868
872
876
880
884
888
892
896
900
904
908
912
916
920
924
928
932
936
940
944
948
952
956
960
964
968
972
976
980
984
988
992
996
1000

3.3

E 307 10 08 - 02
50 157 102 110
164 290 298
204
208
212
216
220
224
228
232
236
240
244
248
252
256
260
264
268
272
276
280
284
288
292
296
300
304
308
312
316
320
324
328
332
336
340
344
348
352
356
360
364
368
372
376
380
384
388
392
396
400
404
408
412
416
420
424
428
432
436
440
444
448
452
456
460
464
468
472
476
480
484
488
492
496
500
504
508
512
516
520
524
528
532
536
540
544
548
552
556
560
564
568
572
576
580
584
588
592
596
600
604
608
612
616
620
624
628
632
636
640
644
648
652
656
660
664
668
672
676
680
684
688
692
696
700
704
708
712
716
720
724
728
732
736
740
744
748
752
756
760
764
768
772
776
780
784
788
792
796
800
804
808
812
816
820
824
828
832
836
840
844
848
852
856
860
864
868
872
876
880
884
888
892
896
900
904
908
912
916
920
924
928
932
936
940
944
948
952
956
960
964
968
972
976
980
984
988
992
996
1000

2.9
E 309 06

14.2

1826 11
300 102 109
292 288 298
328
324
312
314
318
316
310
308
306
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
170
168
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
132
130
128
126
124
122
120
118
116
114
112
110
108
106
104
102
100
98
96
94
92
90
88
86
84
82
80
78
76
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

W 162 43 20 94 67 74
100 106 263
108
112
116
120
124
128
132
136
140
144
148
152
156
160
164
168
172
176
180
184
188
192
196
200
204
208
212
216
220
224
228
232
236
240
244
248
252
256
260
264
268
272
276
280
284
288
292
296
300
304
308
312
316
320
324
328
332
336
340
344
348
352
356
360
364
368
372
376
380
384
388
392
396
400
404
408
412
416
420
424
428
432
436
440
444
448
452
456
460
464
468
472
476
480
484
488
492
496
500
504
508
512
516
520
524
528
532
536
540
544
548
552
556
560
564
568
572
576
580
584
588
592
596
600
604
608
612
616
620
624
628
632
636
640
644
648
652
656
660
664
668
672
676
680
684
688
692
696
700
704
708
712
716
720
724
728
732
736
740
744
748
752
756
760
764
768
772
776
780
784
788
792
796
800
804
808
812
816
820
824
828
832
836
840
844
848
852
856
860
864
868
872
876
880
884
888
892
896
900
904
908
912
916
920
924
928
932
936
940
944
948
952
956
960
964
968
972
976
980
984
988
992
996
1000

0.1 MP.2
 699 t. 23.6 24.4
 Lr 25.7

W 232 53 52 57 08
 42 247 259
 60
 62

2.2

1.6
 42
 60
 56

0
 2.214
 242
 244
 248

-26
 E 244 56 50 390
 382
 398
 396
 396
 398
 394
 392

132 142
 322 332

0
 2.294
 342
 360
 404

Chapin
 L. G. Parker

March 1944 MP.1
 1489 t. 23.6 24.6
 Lr 25.6

E 288 27 50 136 130 138
 518 327

2.2

1.23
 518
 592
 598
 604

0
 2.280
 298
 310
 304

-23
 W 189 21 50 130 83 87
 534 292 296

548
 532
 518
 522
 528
 532

0
 2.250
 242
 244
 196

4.2
 260
 23.7 24.9
 25.5
 5
 W 297 05 30 282
 284
 280
 348
 324
 316
 330
 334
 92 98
 282 288
 2.2
 8. 530
 520
 518
 498
 498

-23
 E 180 44 20 194
 188
 302
 234
 184
 184
 192
 218
 102 115
 293 305
 8. 472
 452
 410
 422
 374

4.1
 720
 23.5 24.7
 25.13
 E 304 44 0 117
 20
 95 103
 286 293
 08
 18
 48
 57
 50
 48
 0
 8. 138
 280
 302
 342

-17
 W 173 05 50 440
 444
 452
 454
 456
 430
 438
 442
 93 103
 284 293
 0
 8. 314
 326
 314
 308

21.00

8. 7382
 242
 19 25

21 Nov 073

3. 732.9
 4. 24.8
 5. 18.5
 6. 1805

G. I. 844e

F. B.
1745-2100

1. 10
 2. 10
 3. 1-2

618

2.8
 8.5
 25.6
 25.8
 24
 215 38 40387
 398
 392
 402
 388
 402
 394
 396
 119 123
 292 306
 8. 238
 224
 228
 206

E 262 11
 12
 16
 48
 42
 22
 36
 20
 22
 82 89
 268 292
 253
 8. 272
 294
 292
 318

3. 1-37
 5. 17 N. 11
 P. 2
 M. 5

^{36.5}
 E 15.4 25.8 HAPC
 Lr 25.8 18 32 0 -24 28 262
 .07
 E 308 07 448 83 88
 within 422 260 280
 454
 448
 2.2 428 0
 438 G 7.998
 418 D 8.552
 412 D 8.574
 G 8.082

-04
 W 169 42 1042 92 98
 54 268 282
 80
 82
 90
 72
 554
 672
 644
 478
 485
 452
 432
 46
 40
 0
 D 8.028
 E 2.442
 G 468
 D 7.992

³²
 (641) 11.5
 E 25.6 24.7
 Lr 24.0
 17 14 20
 W 218 58 40 394 82 88
 408 262 292
 628
 628
 372
 404
 408
 418
 0
 8.498
 474
 482
 468

-03
 E 258 51 10 80 82 98
 74 270 283
 108
 108
 78
 72
 82
 84
 0
 8.460
 516
 520
 574

⁴⁶
 (647)
 11.5
 23.5 24.2
 23.7
 .3
 E 288 46 20 198 87 85
 102 290 180
 264
 268
 250
 247
 238
 234
 3.3
 0
 8.382
 392
 424
 444

-42
 W 187 03 30 192 102 113
 300 285 304
 308
 304
 288
 298
 192
 288
 0
 8.408
 398
 388
 358

⁴⁹
 (664)
 13
 23.7 23.8
 24.2
 .01
 W 262 52 348 98 109
 322 282 276
 362
 357
 320
 334
 338
 332
 33
 0
 8.358
 392
 392
 386
 400

.22
 E 214 57 20 158 82 88
 134 266 276
 148
 148
 132
 126
 842
 872
 0
 8.432
 452
 450
 466
 508

4003 4003 4003 4003

(675) 50 E 3.5

E 206 45 .46
 200 97 28
 192 257 297
 186
 181
 182
 182
 188
 187
 2.238
 224
 200
 204
 202

W 271 04 .02
 202 114 126
 220 302 319
 242
 236
 222
 218
 210
 216
 2.198
 450
 458
 426
 416

(677) 40 14 234 24.2
 24.8

17 18 19
 W 197 03 40.0 118 132
 398 302 322
 394
 398
 394
 392
 606
 396
 8.930
 808
 802
 872

E 280 46 10 -36
 120 98 108
 124 127 128
 128
 124
 122
 122
 122
 120
 124
 8.674
 684
 680
 718

(2005)

13
23.6 24.2 18 17 15
25.1 -02

E 307 10 242 98 106
214 287 296

2.2

258
262
258
252
250
252

0
D 9.880
C 7.992
G 8.002
D 8.970

W 170 39 -19
180 113 123
512 304 315

538
540
492
502
512
518

0
C 3.958
D 8.008
D 8.048
G 8.944

1902
1992
1920
1292
1926
1922
4.04

✓

○

(692)

29 4P.2
18 26 19

W 168

43

-19

20182

116

126

184

506

516

224

2.2

224

182

186

188

192

0
8.554
656
644
564

E 309 06

25

348

91

97

342

482

287

368

392

364

368

382

364

0
8.630
634
662
654

0.1
 (699) 10
 6 23.0 23.2
 4.2 24.3 2

MP 2

E 244 56
 2.2
 406
 400
 418
 420
 390
 400
 408
 406
 90 104
 289 295
 0
 2.552
 544
 132
 540

W 232 53
 2.34
 166
 154
 168
 170
 158
 148
 166
 166
 110 521
 302 312
 0
 8.498
 488
 482
 382

Pravica upravlja MP 1

6.5 11
 (1489) 22.7 23.7
 4.2 23.9

W 189 21
 2.2
 100
 994
 506
 502
 488
 492
 494
 502
 112 123
 304 314
 0
 2.112
 98
 48
 30

E 288 27
 2.23
 390
 388
 460
 462
 470
 472
 484
 432
 72 77
 663 268
 0.062
 84
 84
 118

M.P. 1

4.8
(260) 22.6 23.7
4.8 23.8

E 180 44
200 290 280

1.1
230
232
187
188
234
226
8.832
858
822
858
892

W 297 05
340 99 105
334 290 292

340
344
364
362
378
373
8.682
908
902
932
942

M.P. 1

(920) 22.7 23.6
4.8 24.2

W 173 05
340 107 107
334 803 312

1.1
366
358
332
334
342
350
0
7.968
902
896
816

E 304 43
350 88 94
302 283 288
308
302
340
336
326
334

0
7.982
928
916
964

8 733.9
10 250
2 1920

2100

21 N. 109

F.B.
1930-2045

~~25/10/20~~ 24 x.0
Cogn. pag. 010

2004

APC

	16	49	0
$t =$	21.3	10.9	
t_{50}	21.8		

$\Delta 469$ 24 -1.00
 104 82 103
 108 296 303

232

-100
 104
 108
 123
 136
 104
 120
 117
 113

82	103
296	303
	0
G	3. 912
D	3. 402
J	402
E	402

E 308 25 50 222 220 215 87 108 283 309

$$\begin{array}{r} 570 \\ 400 \\ 456 \\ 832 \\ \hline 4,858 \\ 4,82 \\ 4,33 \end{array}$$

222	87	1
220	283	3
254		
247		
252		
246		0
2400		9.822
2420		9.392
G		386
D		948

2

Chas. J. Fox
New York

$$\begin{aligned} D &= 9346 \\ f_D &= 22.4 \\ f_P &= 17.2 \\ f &= 16.18 \end{aligned}$$

10. 9. 8 1/2

F.B.
1930-2045

~~25 June~~ 24 x.0
Cape May, N.J.

2004

APC

	16	49	0
$t =$	21.3	10.9	
t_{50}	21.8		

$\Delta 469 \quad 24 \quad \begin{matrix} - .00 \\ 104 \\ 108 \end{matrix} \quad \begin{matrix} 82 \\ 296 \end{matrix} \quad \begin{matrix} 103 \\ 303 \end{matrix}$

232

-100
 104
 102
 123
 136
 104
 120
 117
 117

82	103
296	303
	0
G	3. 912
D	3. 402
J	402
E	402

E 308 25 50 222 220 215 87 108 283 309

$$\begin{array}{r} 570 \\ 400 \\ 456 \\ 832 \\ \hline 4,858 \\ 4,82 \\ 4,33 \end{array}$$

222	87	1
220	283	3
254		
247		
252		
246		0
2400		9.822
2420		9.392
G		386
D		948

2

Chas. J. Fox
New York

3.2 11.5
 17 1420 20.5 20.2
 4.1 20.6
 - .09
 E 258 54 106 92 116
 108 269 318
 148
 140
 118
 104
 138
 120
 2.2
 0
 8.138
 498
 530
 528

23
 218 58 448 66 92
 424 264 273
 462
 482
 427
 430
 462
 450
 0
 8.130
 504
 486
 420

6.0
 11.5
 17 189 03 20.0 19.6
 4.1 20.3
 - .42
 304 67 94
 302 269 277
 314
 306
 282
 278
 1506
 316
 4.2
 0
 8.790
 758
 738
 708

.3
 E 288 46 228 89 915
 238 270 318
 322
 314
 306
 296
 284
 288
 0
 8.712
 726
 792
 750

664

±
5-
3

13

19.8

19.9

19.92

E 214

57

20 186

188

198

206

200

188

184

212

84

196

122

325

212

8.122

598

568

514

570

W 262

52

.01

338

370

388

382

362

368

382

398

88

192

113

312

8.558

506

516

478

452

675

10

±

9.5

W 271

04

.02

242

220

282

258

240

274

238

248

88

292

113

348

212

8.388

386

376

388

394

E 206

45

.46

20258

248

264

252

250

218

280

274

107

313

152

337

8.394

402

406

448

472

40
 677
 19.59.54
 E 280 46
 2.2
 14
 20.0 19.2
 20.4
 -36
 108 100 126
 112 305 372
 100
 108
 100
 100
 108
 108
 176
 0
 2.124
 118
 194
 112

40
 W 197 03 40
 257 73 98
 254 298 506
 252
 252
 256
 252
 288
 294
 8. 132
 122
 96
 84