

# ATC-TTC

CENT EAST  
DYSINGER EAST  
HQ-NYISO  
IMO-NYISO  
ISONE-NYISO  
MOSES SOUTH

NYISO-HQ  
NYISO-IMO  
NYISO-ISONE  
NYISO-PJM  
NYPP EAST  
PJM-NYISO  
SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH  
UPNY/CONED  
WEST CENTRAL

CENT EAST

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2325	523	523	2325	805	805
01:00 EST	2325	560	560	2325	1073	1073
02:00 EST	2325	519	519	2325	1034	1034
03:00 EST	2325	564	564	2325	779	779
04:00 EST	2325	573	573	2325	866	866
05:00 EST	2075	147	147	2075	741	741
06:00 EST	2075	61	61	2075	666	666
07:00 EST	2075	74	74	2075	627	627
08:00 EST	2075	0	0	2075	593	593
09:00 EST	2075	0	0	2075	524	524
10:00 EST	2075	0	0	2075	516	516
11:00 EST	2075	0	0	2075	383	383
12:00 EST	2075	23	23	2075	304	304
13:00 EST	2075	88	88	2075	401	401
14:00 EST	2075	148	148	2075	371	371
15:00 EST	2075	125	125	2075	490	490
16:00 EST	2075	161	161	2075	527	527
17:00 EST	2075	0	0	2075	490	490
18:00 EST	2075	0	0	2075	399	399
19:00 EST	2075	0	0	2075	467	467
20:00 EST	2075	0	0	2075	292	292
21:00 EST	2075	0	0	2075	236	236
22:00 EST	2075	0	0	2075	182	182
23:00 EST	2075	0	0	2075	500	500

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2750	634	634	2750	543	543
01:00 EST	2750	580	580	2750	726	726
02:00 EST	2750	537	537	2750	975	975
03:00 EST	2750	652	652	2750	853	853
04:00 EST	2750	646	646	2750	1030	1030
05:00 EST	2750	638	638	2750	1194	1194
06:00 EST	2750	670	670	2750	1526	1526
07:00 EST	2750	364	364	2750	1019	1019
08:00 EST	2750	0	0	2750	575	575

09:00 EST	2750	0	0	2750	678	678
10:00 EST	2750	0	0	2750	753	753
11:00 EST	2750	0	0	2750	435	435
12:00 EST	2750	100	100	2750	250	250
13:00 EST	2750	274	274	2750	482	482
14:00 EST	2750	438	438	2750	479	479
15:00 EST	2750	435	435	2750	617	617
16:00 EST	2750	437	437	2750	779	779
17:00 EST	2750	14	14	2750	639	639
18:00 EST	2750	10	10	2750	802	802
19:00 EST	2750	0	0	2750	823	823
20:00 EST	2750	124	124	2750	542	542
21:00 EST	2750	203	203	2750	185	185
22:00 EST	2750	458	458	2750	148	148
23:00 EST	2750	251	251	2750	736	736

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
01:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
02:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
03:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
04:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
05:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
06:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
07:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
08:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
09:00 EST	1500	1350	1350	1500	1331	1331
10:00 EST	1500	1350	1350	1500	1315	1315
11:00 EST	1500	1400	1400	1500	1315	1315
12:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
13:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
14:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
15:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
16:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
17:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
18:00 EST	1500	1192	1192	1500	843	843
19:00 EST	1500	1209	1209	1500	954	954
20:00 EST	1500	994	994	1500	973	973
21:00 EST	1500	1350	1350	1500	1330	1330
22:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
23:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2200	179	179	2200	822	822
01:00 EST	2200	89	89	2200	687	687
02:00 EST	2200	38	38	2200	738	738
03:00 EST	2200	38	38	2200	711	711
04:00 EST	2200	38	38	2200	988	988
05:00 EST	2200	36	36	2200	986	986
06:00 EST	2200	189	189	2200	1241	1241
07:00 EST	2200	714	714	2200	1334	1334

08:00 EST	2200	852	852	2200	1503	1503
09:00 EST	2200	451	451	2200	1405	1405
10:00 EST	2200	447	447	2200	1406	1406
11:00 EST	2200	452	452	2200	1148	1148
12:00 EST	2200	543	543	2200	1216	1216
13:00 EST	2200	546	546	2200	1400	1400
14:00 EST	2200	453	453	2200	1401	1401
15:00 EST	2200	452	452	2200	1567	1567
16:00 EST	2200	455	455	2200	1619	1619
17:00 EST	2200	450	450	2200	1405	1405
18:00 EST	2200	452	452	2200	1314	1314
19:00 EST	2200	451	451	2200	1311	1311
20:00 EST	2200	549	549	2200	1268	1268
21:00 EST	2200	445	445	2200	1271	1271
22:00 EST	2200	445	445	2200	1410	1410
23:00 EST	2200	69	69	2200	816	816

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	1600	1500	1500	1600	1363	1363
01:00 EST	1600	1500	1500	1600	1164	1164
02:00 EST	1600	1500	1500	1600	1262	1262
03:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
04:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
05:00 EST	1600	1500	1500	1600	1410	1410
06:00 EST	1600	1500	1500	1600	1361	1361
07:00 EST	1600	1479	1479	1600	1473	1473
08:00 EST	1600	1492	1492	1600	1387	1387
09:00 EST	1600	1499	1499	1600	1273	1273
10:00 EST	1600	1500	1500	1600	1479	1479
11:00 EST	1600	1500	1500	1600	1470	1470
12:00 EST	1600	1496	1496	1600	1395	1395
13:00 EST	1600	1492	1492	1600	1489	1489
14:00 EST	1600	1488	1488	1600	1493	1493
15:00 EST	1600	1489	1489	1600	1386	1386
16:00 EST	1600	1493	1493	1600	1490	1490
17:00 EST	1600	1500	1500	1600	1497	1497
18:00 EST	1600	1500	1500	1600	1358	1358
19:00 EST	1600	1500	1500	1600	1355	1355
20:00 EST	1600	1500	1500	1600	1497	1497
21:00 EST	1600	1492	1492	1600	1487	1487
22:00 EST	1600	1500	1500	1600	1477	1477
23:00 EST	1600	1500	1500	1600	1463	1463

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
01:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
02:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
03:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
04:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
05:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
06:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300

07:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
08:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
09:00 EST	2400	2186	2186	2400	2183	2183
10:00 EST	2400	2208	2208	2400	2082	2082
11:00 EST	2400	2249	2249	2400	2204	2204
12:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
13:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
14:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
15:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
16:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
17:00 EST	2400	2300	2300	2400	2288	2288
18:00 EST	2400	2070	2070	2400	1677	1677
19:00 EST	2400	2065	2065	2400	1734	1734
20:00 EST	2400	1992	1992	2400	1957	1957
21:00 EST	2400	2146	2146	2400	2300	2300
22:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
23:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	1000	481	481	1000	356	356
01:00 EST	1000	312	312	1000	38	38
02:00 EST	1000	312	312	1000	38	38
03:00 EST	1000	312	312	1000	136	136
04:00 EST	1000	312	312	1000	137	137
05:00 EST	1000	312	312	1000	0	0
06:00 EST	1000	487	487	1000	557	557
07:00 EST	1000	704	704	1000	593	593
08:00 EST	1000	704	704	1000	446	446
09:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
10:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
11:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
12:00 EST	1000	704	704	1000	774	774
13:00 EST	1000	754	754	1000	774	774
14:00 EST	1000	754	754	1000	774	774
15:00 EST	1000	754	754	1000	774	774
16:00 EST	1000	754	754	1000	774	774
17:00 EST	1000	754	754	1000	774	774
18:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
19:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
20:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
21:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
22:00 EST	1000	754	754	1000	676	676
23:00 EST	1000	410	410	1000	352	352

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
01:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
02:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
03:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
04:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
05:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900

06:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
07:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
08:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
09:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
10:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
11:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
12:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
13:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
14:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
15:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
16:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
17:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
18:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
19:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
20:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
21:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
22:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900
23:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	1600	1340	1340	1600	1500	1500
01:00 EST	1600	1341	1341	1600	1500	1500
02:00 EST	1600	1341	1341	1600	1500	1500
03:00 EST	1600	1342	1342	1600	1247	1247
04:00 EST	1600	1342	1342	1600	1368	1368
05:00 EST	1600	1340	1340	1600	1500	1500
06:00 EST	1600	1338	1338	1600	1500	1500
07:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
08:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
09:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
10:00 EST	1600	1499	1499	1600	1500	1500
11:00 EST	1600	1499	1499	1600	1500	1500
12:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
13:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
14:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
15:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
16:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
17:00 EST	1600	1497	1497	1600	1500	1500
18:00 EST	1600	1490	1490	1600	1500	1500
19:00 EST	1600	1492	1492	1600	1500	1500
20:00 EST	1600	1499	1499	1600	1500	1500
21:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
22:00 EST	1600	1326	1326	1600	1500	1500
23:00 EST	1600	1451	1451	1600	1500	1500

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
01:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
02:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
03:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
04:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200

05:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
06:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
07:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
08:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
09:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
10:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
11:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
12:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
13:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
14:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
15:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
16:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
17:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
18:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
19:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
20:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
21:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
22:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
23:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200

NYPP EAST

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	6400	1832	1832	6400	2083	2083
01:00 EST	6400	1871	1871	6400	2198	2198
02:00 EST	6400	1765	1765	6400	2218	2218
03:00 EST	6400	1901	1901	6400	1858	1858
04:00 EST	6400	1937	1937	6400	2035	2035
05:00 EST	6400	2109	2109	6400	2411	2411
06:00 EST	6400	2185	2185	6400	2696	2696
07:00 EST	6400	2243	2243	6400	2444	2444
08:00 EST	6400	2173	2173	6400	2517	2517
09:00 EST	6400	2139	2139	6400	2314	2314
10:00 EST	6400	2227	2227	6400	2384	2384
11:00 EST	6400	2120	2120	6400	2042	2042
12:00 EST	6400	2195	2195	6400	1937	1937
13:00 EST	6400	2311	2311	6400	2015	2015
14:00 EST	6400	2363	2363	6400	1771	1771
15:00 EST	6400	2308	2308	6400	2116	2116
16:00 EST	6400	2478	2478	6400	2250	2250
17:00 EST	6400	2007	2007	6400	2324	2324
18:00 EST	6400	2231	2231	6400	2601	2601
19:00 EST	6400	2180	2180	6400	2783	2783
20:00 EST	6400	2136	2136	6400	2283	2283
21:00 EST	6400	2022	2022	6400	1990	1990
22:00 EST	6400	1708	1708	6400	1593	1593
23:00 EST	6400	1461	1461	6400	1993	1993

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2500	0	0	2500	0	0
01:00 EST	2500	0	0	2500	0	0
02:00 EST	2500	0	0	2500	74	74
03:00 EST	2500	0	0	2500	0	0

04:00 EST	2500	0	0	2500	0	0
05:00 EST	2500	0	0	2500	16	16
06:00 EST	2500	328	328	2500	696	696
07:00 EST	2500	568	568	2500	811	811
08:00 EST	2500	836	836	2500	870	870
09:00 EST	2500	1330	1330	2500	1170	1170
10:00 EST	2500	1317	1317	2500	1223	1223
11:00 EST	2500	972	972	2500	1133	1133
12:00 EST	2500	601	601	2500	851	851
13:00 EST	2500	534	534	2500	847	847
14:00 EST	2500	387	387	2500	662	662
15:00 EST	2500	378	378	2500	899	899
16:00 EST	2500	597	597	2500	1018	1018
17:00 EST	2500	844	844	2500	1193	1193
18:00 EST	2500	1513	1513	2500	1961	1961
19:00 EST	2500	1218	1218	2500	1902	1902
20:00 EST	2500	1239	1239	2500	1564	1564
21:00 EST	2500	785	785	2500	943	943
22:00 EST	2500	0	0	2500	272	272
23:00 EST	2500	0	0	2500	126	126

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	3700	1134	1134	3700	1308	1308
01:00 EST	3700	1233	1233	3150	1052	1052
02:00 EST	3700	1367	1367	3150	1142	1142
03:00 EST	3700	1422	1422	3150	1174	1174
04:00 EST	3700	1444	1444	3150	1185	1185
05:00 EST	3700	1383	1383	3150	1195	1195
06:00 EST	3700	1288	1288	3150	1114	1114
07:00 EST	3700	1306	1306	3150	1155	1155
08:00 EST	3700	1886	1886	3700	1766	1766
09:00 EST	3700	1764	1764	3700	1552	1552
10:00 EST	3700	1652	1652	3700	1442	1442
11:00 EST	3700	1569	1569	3700	1256	1256
12:00 EST	3700	1569	1569	3700	1109	1109
13:00 EST	3700	1603	1603	3700	1218	1218
14:00 EST	3700	1589	1589	3700	1304	1304
15:00 EST	3700	1490	1490	3700	1267	1267
16:00 EST	3700	1681	1681	3700	1190	1190
17:00 EST	3700	1606	1606	3700	1114	1114
18:00 EST	3700	1389	1389	3700	1022	1022
19:00 EST	3700	1382	1382	3700	1211	1211
20:00 EST	3700	1279	1279	3900	1222	1222
21:00 EST	3700	1226	1226	3900	1280	1280
22:00 EST	3700	1128	1128	3900	1431	1431
23:00 EST	3700	907	907	3900	1473	1473

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	5000	1768	1768	5000	1951	1951
01:00 EST	5000	1911	1911	5000	2325	2325
02:00 EST	5000	2081	2081	5000	2514	2514

03:00 EST	5000	2190	2190	5000	2604	2604
04:00 EST	5000	2221	2221	5000	2620	2620
05:00 EST	5000	2147	2147	5000	2623	2623
06:00 EST	5000	1953	1953	5000	2412	2412
07:00 EST	5000	1901	1901	5000	2329	2329
08:00 EST	5000	2012	2012	5000	2285	2285
09:00 EST	5000	1930	1930	5000	1972	1972
10:00 EST	5000	2228	2228	5000	2000	2000
11:00 EST	5000	2131	2131	5000	1699	1699
12:00 EST	5000	2146	2146	5000	1689	1689
13:00 EST	5000	2201	2201	5000	1775	1775
14:00 EST	5000	2197	2197	5000	1872	1872
15:00 EST	5000	2110	2110	5000	1890	1890
16:00 EST	5000	2293	2293	5000	1782	1782
17:00 EST	5000	1639	1639	5000	1684	1684
18:00 EST	5000	1904	1904	5000	1626	1626
19:00 EST	5000	1872	1872	5000	1806	1806
20:00 EST	5000	1809	1809	5000	1534	1534
21:00 EST	5000	1790	1790	5000	1628	1628
22:00 EST	5000	1756	1756	5000	1751	1751
23:00 EST	5000	1549	1549	5000	1868	1868

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 03/29/2003

	DAM			HAM		
Time Stamp	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2250	333	333	2250	244	244
01:00 EST	2250	248	248	2250	395	395
02:00 EST	2250	194	194	2250	599	599
03:00 EST	2250	323	323	2250	478	478
04:00 EST	2250	321	321	2250	650	650
05:00 EST	2250	340	340	2250	842	842
06:00 EST	2250	385	385	2250	1192	1192
07:00 EST	2250	151	151	2250	780	780
08:00 EST	2250	0	0	2250	417	417
09:00 EST	2250	0	0	2250	575	575
10:00 EST	2250	0	0	2250	649	649
11:00 EST	2250	0	0	2250	354	354
12:00 EST	2250	35	35	2250	160	160
13:00 EST	2250	173	173	2250	356	356
14:00 EST	2250	304	304	2250	346	346
15:00 EST	2250	288	288	2250	458	458
16:00 EST	2250	286	286	2250	609	609
17:00 EST	2250	0	0	2250	497	497
18:00 EST	2250	0	0	2250	715	715
19:00 EST	2250	0	0	2250	774	774
20:00 EST	2250	86	86	2250	468	468
21:00 EST	2250	103	103	2250	71	71
22:00 EST	2250	266	266	2250	0	0
23:00 EST	2250	3	3	2250	441	441