

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: 02/12/2003

	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	2725	1100	1100	2750	1166	1166
01:00 EST	2725	1122	1122	2750	996	996
02:00 EST	2725	997	997	2750	907	907
03:00 EST	2725	1042	1042	2750	932	932
04:00 EST	2725	1135	1135	2750	982	982
05:00 EST	2725	1352	1352	2750	1135	1135
06:00 EST	2750	1177	1177	2750	569	569
07:00 EST	2750	1405	1405	2750	884	884
08:00 EST	2750	1198	1198	2750	489	489
09:00 EST	2750	1048	1048	2750	620	620
10:00 EST	2750	996	996	2750	418	418
11:00 EST	2750	974	974	2750	544	544
12:00 EST	2750	830	830	2750	395	395
13:00 EST	2750	879	879	2750	317	317
14:00 EST	2750	786	786	2750	139	139
15:00 EST	2750	784	784	2750	358	358
16:00 EST	2750	813	813	2750	402	402
17:00 EST	2750	1049	1049	2750	930	930
18:00 EST	2750	1169	1169	2750	1052	1052
19:00 EST	2750	1100	1100	2750	742	742
20:00 EST	2750	1100	1100	2750	427	427
21:00 EST	2750	901	901	2750	550	550
22:00 EST	2725	925	925	2750	406	406
23:00 EST	2600	841	841	2750	174	174

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1024	1024	2750	1039	1039
01:00 EST	2750	848	848	2750	888	888
02:00 EST	2750	659	659	2750	825	825
03:00 EST	2750	754	754	2750	912	912
04:00 EST	2750	791	791	2750	1054	1054
05:00 EST	2750	1220	1220	2750	1472	1472
06:00 EST	2750	1113	1113	2750	1808	1808
07:00 EST	2750	1264	1264	2750	1385	1385
08:00 EST	2750	765	765	2750	459	459

09:00 EST	2750	594	594	2750	892	892
10:00 EST	2750	654	654	2750	740	740
11:00 EST	2750	601	601	2750	1005	1005
12:00 EST	2750	317	317	2750	829	829
13:00 EST	2750	407	407	2750	985	985
14:00 EST	2750	296	296	2750	1152	1152
15:00 EST	2750	292	292	2750	1041	1041
16:00 EST	2750	316	316	2750	1229	1229
17:00 EST	2750	535	535	2750	1340	1340
18:00 EST	2750	657	657	2750	1425	1425
19:00 EST	2750	522	522	2750	1035	1035
20:00 EST	2750	579	579	2750	229	229
21:00 EST	2750	729	729	2750	662	662
22:00 EST	2750	1003	1003	2750	1035	1035
23:00 EST	2750	437	437	2750	503	503

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1233	1233	1500	199	199
07:00 EST	1500	1239	1239	1500	1200	1200
08:00 EST	1500	1239	1239	1500	1200	1200
09:00 EST	1500	950	950	1500	850	850
10:00 EST	1500	950	950	1500	1000	1000
11:00 EST	1500	950	950	1500	800	800
12:00 EST	1500	950	950	1500	501	501
13:00 EST	1500	950	950	1500	421	421
14:00 EST	1500	1050	1050	1500	52	52
15:00 EST	1500	1050	1050	1250	159	159
16:00 EST	1500	1150	1150	1500	601	601
17:00 EST	1500	1150	1150	1500	1200	1200
18:00 EST	1500	1150	1150	1500	1200	1200
19:00 EST	1500	1150	1150	1500	1200	1200
20:00 EST	1500	1150	1150	1500	1200	1200
21:00 EST	1500	1150	1150	1500	1200	1200
22:00 EST	1500	1150	1150	1500	763	763
23:00 EST	1500	1400	1400	1500	796	796

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	174	174	2200	1121	1121
01:00 EST	2200	0	0	2200	1064	1064
02:00 EST	2200	0	0	2200	690	690
03:00 EST	2200	0	0	2200	825	825
04:00 EST	2200	0	0	2200	724	724
05:00 EST	2200	56	56	2200	795	795
06:00 EST	2200	187	187	2200	1255	1255
07:00 EST	2200	1043	1043	2200	1693	1693

08:00 EST	2200	1034	1034	2200	1612	1612
09:00 EST	2200	810	810	2200	1797	1797
10:00 EST	2200	808	808	2200	1694	1694
11:00 EST	2200	804	804	2200	1801	1801
12:00 EST	2200	675	675	2200	1048	1048
13:00 EST	2200	675	675	2200	1425	1425
14:00 EST	2200	809	809	2200	1603	1603
15:00 EST	2200	809	809	2200	1799	1799
16:00 EST	2200	674	674	2200	1848	1848
17:00 EST	2200	719	719	2200	1900	1900
18:00 EST	2200	719	719	2200	1900	1900
19:00 EST	2200	674	674	2200	1813	1813
20:00 EST	2200	674	674	2200	1434	1434
21:00 EST	2200	619	619	2200	1900	1900
22:00 EST	2200	617	617	2200	1900	1900
23:00 EST	2200	0	0	2200	1502	1502

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1500	1500
01:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
02:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
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	1500	1500
06:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
07:00 EST	1600	1413	1413	1600	1447	1447
08:00 EST	1600	1284	1284	1600	1459	1459
09:00 EST	1600	1287	1287	1600	1500	1500
10:00 EST	1600	1300	1300	1600	1470	1470
11:00 EST	1600	1286	1286	1600	1500	1500
12:00 EST	1600	1282	1282	1600	1465	1465
13:00 EST	1600	1281	1281	1600	1500	1500
14:00 EST	1600	1282	1282	1600	1500	1500
15:00 EST	1600	1282	1282	1600	1354	1354
16:00 EST	1600	1290	1290	1600	1461	1461
17:00 EST	1600	1309	1309	1600	1477	1477
18:00 EST	1600	1308	1308	1600	1209	1209
19:00 EST	1600	1308	1308	1600	1494	1494
20:00 EST	1600	1303	1303	1600	1474	1474
21:00 EST	1600	1278	1278	1600	1351	1351
22:00 EST	1600	1263	1263	1600	1433	1433
23:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1963	1963	2400	1006	1006

07:00 EST	2400	2300	2300	2400	2085	2085
08:00 EST	2400	2300	2300	2400	2300	2300
09:00 EST	2400	2076	2076	2400	1813	1813
10:00 EST	2400	2074	2074	2400	2026	2026
11:00 EST	2400	2119	2119	2400	1923	1923
12:00 EST	2400	2124	2124	2400	1276	1276
13:00 EST	2400	2124	2124	2400	1197	1197
14:00 EST	2400	2221	2221	2400	716	716
15:00 EST	2400	2220	2220	2400	1237	1237
16:00 EST	2400	2237	2237	2400	1336	1336
17:00 EST	2400	2244	2244	2400	2015	2015
18:00 EST	2400	2247	2247	2400	2106	2106
19:00 EST	2400	2240	2240	2400	2098	2098
20:00 EST	2400	2222	2222	2400	2300	2300
21:00 EST	2400	1872	1872	2400	2271	2271
22:00 EST	2400	1959	1959	2400	1737	1737
23:00 EST	2400	2300	2300	2400	1861	1861

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	704	704	1000	704	704
01:00 EST	1000	704	704	1000	721	721
02:00 EST	1000	704	704	1000	704	704
03:00 EST	1000	704	704	1000	704	704
04:00 EST	1000	704	704	1000	704	704
05:00 EST	1000	704	704	1000	704	704
06:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
07:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
08:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
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	900	900	1000	900	900
13:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
14:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
15:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
16:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
17:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
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	900	900	1000	900	900
23:00 EST	1000	754	754	1000	900	900

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1852	1852
18:00 EST	2200	1900	1900	2200	1533	1533
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	1861	1861
22:00 EST	2200	1900	1900	2200	1572	1572
23:00 EST	2200	1900	1900	2200	1900	1900

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	1462	1462	1600	1394	1394
01:00 EST	1600	1365	1365	1600	1299	1299
02:00 EST	1600	1462	1462	1600	1243	1243
03:00 EST	1600	1463	1463	1600	1249	1249
04:00 EST	1600	1414	1414	1600	1048	1048
05:00 EST	1600	1465	1465	1600	1297	1297
06:00 EST	1600	1304	1304	1600	1271	1271
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	1447	1447
10:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
11:00 EST	1600	1500	1500	1600	1487	1487
12:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
13:00 EST	1600	1500	1500	1600	1399	1399
14:00 EST	1600	1500	1500	1600	1208	1208
15:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
16:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
17:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
18:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
19:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
20:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
21:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
22:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
23:00 EST	1600	1460	1460	1600	1089	1089

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	2300	2000	2000	2300	2000	2000
01:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
02:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
03:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
04:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000

05:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
06:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
07:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
08:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
09:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
10:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
11:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
12:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
13:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
14:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
15:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
16:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
17:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
18:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
19:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
20:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
21:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
22:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000
23:00 EST	2300	2000	2000	2300	2000	2000

NYPP EAST

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	2556	2556	6400	1976	1976
01:00 EST	6400	2518	2518	6400	1762	1762
02:00 EST	6400	2225	2225	6400	1413	1413
03:00 EST	6400	2314	2314	6400	1463	1463
04:00 EST	6400	2524	2524	6400	1595	1595
05:00 EST	6400	3114	3114	6400	2208	2208
06:00 EST	6400	3121	3121	6400	1807	1807
07:00 EST	6400	3508	3508	6400	2228	2228
08:00 EST	6400	2972	2972	6400	1564	1564
09:00 EST	6400	2663	2663	6400	1643	1643
10:00 EST	6400	2610	2610	6400	1090	1090
11:00 EST	6400	2539	2539	6400	1283	1283
12:00 EST	6400	2176	2176	6400	1166	1166
13:00 EST	6400	2302	2302	6400	1072	1072
14:00 EST	6400	2042	2042	6400	713	713
15:00 EST	6400	2036	2036	6400	1062	1062
16:00 EST	6400	2173	2173	6400	1205	1205
17:00 EST	6400	2724	2724	6400	2333	2333
18:00 EST	6400	3073	3073	6400	2694	2694
19:00 EST	6400	2805	2805	6400	2055	2055
20:00 EST	6400	2808	2808	6400	1553	1553
21:00 EST	6400	2378	2378	6400	1577	1577
22:00 EST	6400	2370	2370	6400	1256	1256
23:00 EST	6400	2309	2309	6400	733	733

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	2300	699	699	2300	0	0
01:00 EST	2300	171	171	2300	0	0
02:00 EST	2300	103	103	2300	0	0
03:00 EST	2300	127	127	2300	0	0

04:00 EST	2300	423	423	2300	0	0
05:00 EST	2300	1186	1186	2300	763	763
06:00 EST	2300	1848	1848	2300	1663	1663
07:00 EST	2300	1647	1647	2300	1234	1234
08:00 EST	2300	1748	1748	2300	1278	1278
09:00 EST	2300	1713	1713	2300	1007	1007
10:00 EST	2300	1806	1806	2300	812	812
11:00 EST	2300	1701	1701	1000	0	0
12:00 EST	2300	1302	1302	1200	407	407
13:00 EST	2300	1490	1490	1150	13	13
14:00 EST	2300	996	996	1250	48	48
15:00 EST	2300	996	996	1500	55	55
16:00 EST	2300	1321	1321	1000	0	0
17:00 EST	2300	1627	1627	2300	1240	1240
18:00 EST	2300	1856	1856	2300	1595	1595
19:00 EST	2300	1589	1589	2300	1278	1278
20:00 EST	2300	1866	1866	2300	1137	1137
21:00 EST	2300	1666	1666	2300	833	833
22:00 EST	2300	1055	1055	2300	295	295
23:00 EST	2300	703	703	2300	0	0

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	4500	1321	1321	4500	1424	1424
01:00 EST	4500	1668	1668	4500	1554	1554
02:00 EST	4500	1534	1534	4500	1759	1759
03:00 EST	4500	1684	1684	4500	1828	1828
04:00 EST	4500	1629	1629	4500	1853	1853
05:00 EST	4500	1467	1467	4500	1501	1501
06:00 EST	4500	1507	1507	4500	1196	1196
07:00 EST	4500	1389	1389	4500	857	857
08:00 EST	4500	1050	1050	3850	0	0
09:00 EST	4500	977	977	3850	0	0
10:00 EST	4500	1037	1037	3850	0	0
11:00 EST	4500	948	948	3850	0	0
12:00 EST	4500	770	770	3850	0	0
13:00 EST	4500	801	801	3850	0	0
14:00 EST	4500	611	611	3850	0	0
15:00 EST	4500	627	627	3850	0	0
16:00 EST	4500	648	648	4500	460	460
17:00 EST	4500	930	930	3850	0	0
18:00 EST	4500	1273	1273	3850	0	0
19:00 EST	4500	1004	1004	3850	0	0
20:00 EST	4500	1073	1073	3850	0	0
21:00 EST	4500	1019	1019	3850	0	0
22:00 EST	4500	1068	1068	3850	0	0
23:00 EST	4500	1467	1467	3850	0	0

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	2596	2596	5000	2332	2332
01:00 EST	5000	2842	2842	5000	2341	2341
02:00 EST	5000	2610	2610	5000	2486	2486

03:00 EST	5000	2777	2777	5000	2543	2543
04:00 EST	5000	2910	2910	5000	2559	2559
05:00 EST	5000	2941	2941	5000	2271	2271
06:00 EST	5000	2914	2914	5000	1933	1933
07:00 EST	5000	2662	2662	5000	1504	1504
08:00 EST	5000	2282	2282	5000	1126	1126
09:00 EST	5000	2141	2141	5000	1224	1224
10:00 EST	5000	2186	2186	5000	1095	1095
11:00 EST	5000	2105	2105	5000	796	796
12:00 EST	5000	1929	1929	3500	0	0
13:00 EST	5000	1964	1964	3500	0	0
14:00 EST	5000	1771	1771	3500	0	0
15:00 EST	5000	1762	1762	3500	0	0
16:00 EST	5000	1693	1693	3500	0	0
17:00 EST	5000	1870	1870	3500	0	0
18:00 EST	5000	2108	2108	4000	0	0
19:00 EST	5000	1924	1924	4000	0	0
20:00 EST	5000	1955	1955	4000	0	0
21:00 EST	5000	2038	2038	4000	0	0
22:00 EST	5000	2143	2143	4000	84	84
23:00 EST	5000	2628	2628	4000	495	495

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 02/12/2003

	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	807	807	2250	824	824
01:00 EST	2250	621	621	2250	649	649
02:00 EST	2250	427	427	2250	585	585
03:00 EST	2250	514	514	2250	671	671
04:00 EST	2250	566	566	2250	820	820
05:00 EST	2250	1039	1039	2250	1294	1294
06:00 EST	2250	1081	1081	2250	1812	1812
07:00 EST	2250	1322	1322	2250	1461	1461
08:00 EST	2250	845	845	2250	542	542
09:00 EST	2250	694	694	2250	949	949
10:00 EST	2250	761	761	2250	809	809
11:00 EST	2250	720	720	2250	1079	1079
12:00 EST	2250	441	441	2250	897	897
13:00 EST	2250	520	520	2250	1040	1040
14:00 EST	2250	407	407	2250	1193	1193
15:00 EST	2250	396	396	2250	1095	1095
16:00 EST	2250	451	451	2250	1342	1342
17:00 EST	2250	726	726	2250	1552	1552
18:00 EST	2250	892	892	2250	1634	1634
19:00 EST	2250	740	740	2250	1222	1222
20:00 EST	2250	752	752	2250	432	432
21:00 EST	2250	825	825	2250	769	769
22:00 EST	2250	968	968	2250	998	998
23:00 EST	2250	327	327	2250	412	412