

# 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: 12/13/2004

	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	2675	878	878	2675	1169	1169
01:00 EST	2675	961	961	2675	1072	1072
02:00 EST	2675	1011	1011	2675	828	828
03:00 EST	2675	1044	1044	2675	883	883
04:00 EST	2675	1026	1026	2675	960	960
05:00 EST	2675	892	892	2675	844	844
06:00 EST	2675	1253	1253	2675	1020	1020
07:00 EST	2675	980	980	2675	822	822
08:00 EST	2675	1004	1004	2675	883	883
09:00 EST	2675	1032	1032	2675	866	866
10:00 EST	2675	1004	1004	2675	852	852
11:00 EST	2675	1048	1048	2675	822	822
12:00 EST	2675	1194	1194	2675	950	950
13:00 EST	2675	1218	1218	2675	995	995
14:00 EST	2675	1290	1290	2675	1095	1095
15:00 EST	2675	1128	1128	2675	977	977
16:00 EST	2675	1212	1212	2675	979	979
17:00 EST	2675	1134	1134	2675	875	875
18:00 EST	2675	1152	1152	2675	1002	1002
19:00 EST	2675	1065	1065	2675	1050	1050
20:00 EST	2675	1054	1054	2675	974	974
21:00 EST	2675	1153	1153	2675	981	981
22:00 EST	2675	1116	1116	2675	1087	1087
23:00 EST	2675	935	935	2675	983	983

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	857	857	2750	455	455
01:00 EST	2750	999	999	2750	660	660
02:00 EST	2750	812	812	2750	400	400
03:00 EST	2750	858	858	2750	443	443
04:00 EST	2750	822	822	2750	454	454
05:00 EST	2750	1128	1128	2750	974	974
06:00 EST	2750	1461	1461	2750	920	920
07:00 EST	2750	1085	1085	2750	660	660
08:00 EST	2750	1054	1054	2750	801	801

09:00 EST	2750	1092	1092	2750	711	711
10:00 EST	2750	1007	1007	2750	609	609
11:00 EST	2750	1026	1026	2750	380	380
12:00 EST	2750	1101	1101	2750	468	468
13:00 EST	2750	1107	1107	2750	769	769
14:00 EST	2750	1098	1098	2750	757	757
15:00 EST	2750	1109	1109	2750	680	680
16:00 EST	2750	1155	1155	2750	716	716
17:00 EST	2750	1174	1174	2750	925	925
18:00 EST	2750	1229	1229	2750	871	871
19:00 EST	2750	1095	1095	2750	863	863
20:00 EST	2750	1077	1077	2750	967	967
21:00 EST	2750	1223	1223	2750	997	997
22:00 EST	2750	1155	1155	2750	1093	1093
23:00 EST	2750	997	997	2750	761	761

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	1267	1267	1500	1249	1249
07:00 EST	1500	574	574	1500	556	556
08:00 EST	1500	561	561	1500	543	543
09:00 EST	1500	596	596	1500	578	578
10:00 EST	1500	608	608	1500	590	590
11:00 EST	1500	698	698	1500	681	681
12:00 EST	1500	962	962	1500	948	948
13:00 EST	1500	999	999	1500	985	985
14:00 EST	1500	1161	1161	1500	1131	1131
15:00 EST	1500	848	848	1500	826	826
16:00 EST	1500	760	760	1500	656	656
17:00 EST	1500	561	561	1500	201	201
18:00 EST	1500	561	561	1500	355	355
19:00 EST	1500	561	561	1500	339	339
20:00 EST	1500	561	561	1500	407	407
21:00 EST	1500	1036	1036	1500	430	430
22:00 EST	1500	1360	1360	1500	834	834
23:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	2000	207	207	2000	484	484
01:00 EST	2000	195	195	2000	106	106
02:00 EST	2000	194	194	2000	9	9
03:00 EST	2000	195	195	2000	0	0
04:00 EST	2000	196	196	2000	0	0
05:00 EST	2000	208	208	1600	0	0
06:00 EST	2000	722	722	2000	0	0
07:00 EST	2000	1369	1369	2000	654	654

08:00 EST	2000	1361	1361	2000	735	735
09:00 EST	2000	1361	1361	2000	1027	1027
10:00 EST	2000	1220	1220	2000	982	982
11:00 EST	2000	1220	1220	2000	638	638
12:00 EST	2000	1220	1220	2000	911	911
13:00 EST	2000	1220	1220	2000	1161	1161
14:00 EST	2000	1220	1220	2000	1060	1060
15:00 EST	2000	1220	1220	2000	1043	1043
16:00 EST	2000	1361	1361	2000	935	935
17:00 EST	2000	1361	1361	2000	1150	1150
18:00 EST	2000	1360	1360	2000	1142	1142
19:00 EST	2000	1220	1220	2000	1316	1316
20:00 EST	2000	1217	1217	2000	1310	1310
21:00 EST	2000	1223	1223	2000	1414	1414
22:00 EST	2000	1223	1223	2000	1700	1700
23:00 EST	2000	642	642	2000	866	866

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	1200	1100	1100	1200	1100	1100
01:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
02:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
03:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
04:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
05:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
06:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
07:00 EST	1200	1093	1093	1200	1100	1100
08:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
09:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
10:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
11:00 EST	1200	1099	1099	1200	1100	1100
12:00 EST	1200	1097	1097	1200	1100	1100
13:00 EST	1200	1096	1096	1200	1100	1100
14:00 EST	1200	1096	1096	1200	1062	1062
15:00 EST	1200	1098	1098	1200	1100	1100
16:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
17:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
18:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
19:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
20:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100
21:00 EST	1200	1097	1097	1200	966	966
22:00 EST	1200	1087	1087	1200	955	955
23:00 EST	1200	1100	1100	1200	1100	1100

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	1787	1787	2400	1782	1782
06:00 EST	2400	1628	1628	2400	1670	1670

07:00 EST	2400	1150	1150	2400	1243	1243
08:00 EST	2400	1107	1107	2400	1191	1191
09:00 EST	2400	1138	1138	2400	1334	1334
10:00 EST	2400	1150	1150	2400	1425	1425
11:00 EST	2400	1239	1239	2400	1518	1518
12:00 EST	2400	1492	1492	2400	1792	1792
13:00 EST	2400	1540	1540	2400	1677	1677
14:00 EST	2400	1697	1697	2400	1787	1787
15:00 EST	2400	1409	1409	2400	1601	1601
16:00 EST	2400	1324	1324	2400	1384	1384
17:00 EST	2400	1138	1138	2400	986	986
18:00 EST	2400	1133	1133	2400	1174	1174
19:00 EST	2400	1127	1127	2400	1296	1296
20:00 EST	2400	1130	1130	2400	1260	1260
21:00 EST	2400	1454	1454	2400	1221	1221
22:00 EST	2400	1800	1800	2400	1649	1649
23:00 EST	2400	1840	1840	2400	2144	2144

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	320	320	1000	0	0
01:00 EST	1000	310	310	1000	0	0
02:00 EST	1000	0	0	1000	0	0
03:00 EST	1000	0	0	1000	0	0
04:00 EST	1000	0	0	1000	0	0
05:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
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	900	900	1000	900	900

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	1650	1350	1350	1650	1350	1350
01:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
02:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
03:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
04:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
05:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350

06:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
07:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
08:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
09:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
10:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
11:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
12:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
13:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
14:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
15:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
16:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
17:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
18:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
19:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
20:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
21:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350
22:00 EST	1650	1350	1350	1650	1348	1348
23:00 EST	1650	1350	1350	1650	1350	1350

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	661	661	1000	666	666
01:00 EST	1000	662	662	1000	666	666
02:00 EST	1000	663	663	1000	462	462
03:00 EST	1000	664	664	1000	517	517
04:00 EST	1000	662	662	1000	471	471
05:00 EST	1000	660	660	1000	517	517
06:00 EST	1000	771	771	1000	770	770
07:00 EST	1000	900	900	1000	735	735
08:00 EST	1000	898	898	1000	735	735
09:00 EST	1000	899	899	1000	833	833
10:00 EST	1000	898	898	1000	834	834
11:00 EST	1000	900	900	1000	789	789
12:00 EST	1000	900	900	1000	692	692
13:00 EST	1000	900	900	1000	594	594
14:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
15:00 EST	1000	900	900	1000	837	837
16:00 EST	1000	877	877	1000	860	860
17:00 EST	1000	875	875	1000	858	858
18:00 EST	1000	876	876	1000	812	812
19:00 EST	1000	881	881	1000	817	817
20:00 EST	1000	883	883	1000	819	819
21:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
22:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
23:00 EST	1000	872	872	1000	809	809

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	2169	2169
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	2001	2001
22:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200
23:00 EST	2500	2200	2200	2500	2200	2200

NYPP EAST

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	2266	2266	6400	2192	2192
01:00 EST	6400	2412	2412	6400	2032	2032
02:00 EST	6400	2402	2402	6400	1665	1665
03:00 EST	6400	2458	2458	6400	1759	1759
04:00 EST	6400	2484	2484	6400	1975	1975
05:00 EST	6400	2444	2444	6400	2055	2055
06:00 EST	6400	3231	3231	6400	2516	2516
07:00 EST	6400	2741	2741	6400	2400	2400
08:00 EST	6400	2740	2740	6400	2462	2462
09:00 EST	6400	2818	2818	6400	2312	2312
10:00 EST	6400	2741	2741	6400	2117	2117
11:00 EST	6400	2822	2822	6400	1902	1902
12:00 EST	6400	3121	3121	6400	2148	2148
13:00 EST	6400	3163	3163	6400	2275	2275
14:00 EST	6400	3294	3294	6400	2540	2540
15:00 EST	6400	2989	2989	6400	2362	2362
16:00 EST	6400	3370	3370	6400	2581	2581
17:00 EST	6400	3301	3301	6400	2632	2632
18:00 EST	6400	3362	3362	6400	2929	2929
19:00 EST	6400	3075	3075	6400	3001	3001
20:00 EST	6400	3005	3005	6400	2822	2822
21:00 EST	6400	3147	3147	6400	2828	2828
22:00 EST	6400	2896	2896	6400	2735	2735
23:00 EST	6400	2459	2459	6400	2378	2378

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	1255	1255	2500	1187	1187
01:00 EST	2500	1200	1200	2500	1011	1011
02:00 EST	2500	1013	1013	2500	873	873
03:00 EST	2500	920	920	2500	885	885

04:00 EST	2500	1211	1211	2500	1309	1309
05:00 EST	2500	1558	1558	2500	1561	1561
06:00 EST	2500	1799	1799	2500	1727	1727
07:00 EST	2500	1919	1919	2500	2200	2200
08:00 EST	2500	1947	1947	2500	2140	2140
09:00 EST	2500	1970	1970	2500	1827	1827
10:00 EST	2500	1960	1960	2500	1575	1575
11:00 EST	2500	1978	1978	2500	1599	1599
12:00 EST	2500	2012	2012	2500	1603	1603
13:00 EST	2500	2018	2018	2500	1553	1553
14:00 EST	2500	2028	2028	2500	1785	1785
15:00 EST	2500	2016	2016	2500	1843	1843
16:00 EST	2500	2092	2092	2500	1948	1948
17:00 EST	2500	2119	2119	2500	2103	2103
18:00 EST	2500	2118	2118	2500	2160	2160
19:00 EST	2500	2055	2055	2500	2157	2157
20:00 EST	2500	2037	2037	2500	2188	2188
21:00 EST	2500	2016	2016	2500	2200	2200
22:00 EST	2500	1884	1884	2500	1962	1962
23:00 EST	2500	1713	1713	2500	1798	1798

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	3900	1162	1162	2600	429	429
01:00 EST	3900	1354	1354	2600	568	568
02:00 EST	3900	1462	1462	2600	391	391
03:00 EST	3900	1505	1505	2600	459	459
04:00 EST	3900	1481	1481	2600	353	353
05:00 EST	3900	1229	1229	2600	0	0
06:00 EST	3900	995	995	2600	0	0
07:00 EST	3900	540	540	2600	0	0
08:00 EST	3900	452	452	3900	715	715
09:00 EST	3900	409	409	2600	0	0
10:00 EST	3900	433	433	2600	0	0
11:00 EST	3900	525	525	3900	692	692
12:00 EST	3900	709	709	3900	768	768
13:00 EST	3900	747	747	3900	824	824
14:00 EST	3900	822	822	3900	730	730
15:00 EST	3900	542	542	3900	728	728
16:00 EST	3900	1153	1153	3900	790	790
17:00 EST	3900	1289	1289	3900	938	938
18:00 EST	3900	1374	1374	3900	1172	1172
19:00 EST	3900	1126	1126	3900	1333	1333
20:00 EST	3900	1223	1223	3900	1193	1193
21:00 EST	3900	1199	1199	3900	1050	1050
22:00 EST	3900	979	979	3900	1106	1106
23:00 EST	3900	1124	1124	3900	1076	1076

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	2785	2785	5000	3183	3183
01:00 EST	5000	3121	3121	5000	3369	3369
02:00 EST	5000	3308	3308	5000	3253	3253

03:00 EST	5000	3373	3373	5000	3320	3320
04:00 EST	5000	3151	3151	5000	3254	3254
05:00 EST	5000	2994	2994	5000	2711	2711
06:00 EST	5000	3384	3384	5000	2528	2528
07:00 EST	5000	2740	2740	5000	2171	2171
08:00 EST	5000	2725	2725	5000	2139	2139
09:00 EST	5000	2585	2585	5000	2069	2069
10:00 EST	5000	2532	2532	5000	1997	1997
11:00 EST	5000	2588	2588	5000	1926	1926
12:00 EST	5000	2733	2733	5000	2101	2101
13:00 EST	5000	2767	2767	5000	2267	2267
14:00 EST	5000	2862	2862	5000	2138	2138
15:00 EST	5000	2724	2724	5000	2081	2081
16:00 EST	5000	3138	3138	5000	1909	1909
17:00 EST	5000	2857	2857	5000	1876	1876
18:00 EST	5000	2980	2980	5000	2091	2091
19:00 EST	5000	2902	2902	5000	2258	2258
20:00 EST	5000	3102	3102	5000	2186	2186
21:00 EST	5000	3312	3312	5000	2114	2114
22:00 EST	5000	3365	3365	5000	2366	2366
23:00 EST	5000	3045	3045	5000	2677	2677

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 12/13/2004

	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	679	679	2250	289	289
01:00 EST	2250	798	798	2250	442	442
02:00 EST	2250	604	604	2250	176	176
03:00 EST	2250	648	648	2250	225	225
04:00 EST	2250	620	620	2250	255	255
05:00 EST	2250	1010	1010	2250	884	884
06:00 EST	2250	1392	1392	2250	1001	1001
07:00 EST	2250	1150	1150	2250	822	822
08:00 EST	2250	1150	1150	2250	916	916
09:00 EST	2250	1187	1187	2250	825	825
10:00 EST	2250	1123	1123	2250	786	786
11:00 EST	2250	1109	1109	2250	490	490
12:00 EST	2250	1153	1153	2250	547	547
13:00 EST	2250	1163	1163	2250	817	817
14:00 EST	2250	1139	1139	2250	810	810
15:00 EST	2250	1171	1171	2250	761	761
16:00 EST	2250	1279	1279	2250	897	897
17:00 EST	2250	1387	1387	2250	1120	1120
18:00 EST	2250	1424	1424	2250	1122	1122
19:00 EST	2250	1272	1272	2250	1103	1103
20:00 EST	2250	1234	1234	2250	1135	1135
21:00 EST	2250	1313	1313	2250	1102	1102
22:00 EST	2250	1139	1139	2250	1108	1108
23:00 EST	2250	955	955	2250	693	693