

# 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: 10/30/2002

	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	1025	1025	2250	1166	1166
01:00 EST	2250	954	954	2600	1291	1291
02:00 EST	2250	973	973	2250	861	861
03:00 EST	2250	880	880	2600	1235	1235
04:00 EST	2250	830	830	2250	940	940
05:00 EST	2425	1096	1096	2600	1257	1257
06:00 EST	2600	1399	1399	2600	1015	1015
07:00 EST	2600	894	894	2600	797	797
08:00 EST	2600	906	906	2600	884	884
09:00 EST	2600	887	887	2600	900	900
10:00 EST	2600	1114	1114	2600	1024	1024
11:00 EST	2600	1016	1016	2600	999	999
12:00 EST	2600	887	887	2600	904	904
13:00 EST	2600	926	926	2600	1073	1073
14:00 EST	2600	949	949	2600	1087	1087
15:00 EST	2600	958	958	2600	1079	1079
16:00 EST	2600	902	902	2600	1006	1006
17:00 EST	2600	767	767	2600	770	770
18:00 EST	2600	810	810	2600	784	784
19:00 EST	2600	816	816	2600	820	820
20:00 EST	2600	913	913	2600	549	549
21:00 EST	2600	869	869	2750	942	942
22:00 EST	2600	947	947	2750	1034	1034
23:00 EST	2250	1033	1033	2750	1260	1260

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	871	871	2750	1037	1037
01:00 EST	2750	930	930	2750	934	934
02:00 EST	2750	922	922	2750	704	704
03:00 EST	2750	897	897	2750	844	844
04:00 EST	2750	865	865	2750	1003	1003
05:00 EST	2750	1088	1088	2750	839	839
06:00 EST	2750	801	801	2750	883	883
07:00 EST	2750	430	430	2750	1011	1011
08:00 EST	2750	374	374	2750	1056	1056

09:00 EST	2750	490	490	2750	1215	1215
10:00 EST	2750	683	683	2750	1163	1163
11:00 EST	2750	568	568	2750	1095	1095
12:00 EST	2750	443	443	2750	974	974
13:00 EST	2750	534	534	2750	1368	1368
14:00 EST	2750	608	608	2750	1469	1469
15:00 EST	2750	592	592	2750	1188	1188
16:00 EST	2750	683	683	2750	1292	1292
17:00 EST	2750	790	790	2750	1375	1375
18:00 EST	2750	858	858	2750	1915	1915
19:00 EST	2750	793	793	2750	1812	1812
20:00 EST	2750	520	520	2750	555	555
21:00 EST	2750	836	836	2750	1245	1245
22:00 EST	2750	937	937	2750	1225	1225
23:00 EST	2750	712	712	2750	1144	1144

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	1271	1271	1500	1322	1322
08:00 EST	1500	1322	1322	1500	1373	1373
09:00 EST	1500	1180	1180	1500	1231	1231
10:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
11:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
12:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
13:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
14:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
15:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
16:00 EST	1500	1081	1081	1500	1132	1132
17:00 EST	1500	351	351	1500	402	402
18:00 EST	1500	351	351	1500	202	202
19:00 EST	1500	511	511	1500	202	202
20:00 EST	1500	1064	1064	1500	921	921
21:00 EST	1500	1349	1349	1500	927	927
22:00 EST	1500	1349	1349	1500	1400	1400
23:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	853	853	2400	1737	1737
01:00 EST	2200	883	883	2400	1306	1306
02:00 EST	2200	859	859	2400	1246	1246
03:00 EST	2200	857	857	2400	1090	1090
04:00 EST	2200	841	841	2400	1156	1156
05:00 EST	2200	974	974	2400	951	951
06:00 EST	2200	1305	1305	2400	1266	1266
07:00 EST	2200	1818	1818	2400	2038	2038

08:00 EST	2200	1820	1820	2400	2100	2100
09:00 EST	2200	1821	1821	2400	2100	2100
10:00 EST	2200	1822	1822	2400	2100	2100
11:00 EST	2200	1820	1820	2400	2100	2100
12:00 EST	2200	1821	1821	2400	2100	2100
13:00 EST	2200	1822	1822	2400	2100	2100
14:00 EST	2200	1773	1773	2400	2100	2100
15:00 EST	2200	1773	1773	2400	1926	1926
16:00 EST	2200	1773	1773	2400	2032	2032
17:00 EST	2200	1820	1820	2400	2100	2100
18:00 EST	2200	1818	1818	2400	2100	2100
19:00 EST	2200	1820	1820	2400	2100	2100
20:00 EST	2200	1815	1815	2400	2090	2090
21:00 EST	2200	1724	1724	2400	2100	2100
22:00 EST	2200	1726	1726	2400	2100	2100
23:00 EST	2200	1065	1065	2400	2012	2012

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	1483	1483	1600	1396	1396
01:00 EST	1600	1484	1484	1600	1483	1483
02:00 EST	1600	1483	1483	1600	1484	1484
03:00 EST	1600	1484	1484	1600	1483	1483
04:00 EST	1600	1485	1485	1600	1484	1484
05:00 EST	1600	1484	1484	1600	1485	1485
06:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
07:00 EST	1600	1426	1426	1600	1427	1427
08:00 EST	1600	1430	1430	1600	1431	1431
09:00 EST	1600	1432	1432	1600	1432	1432
10:00 EST	1600	1448	1448	1600	1450	1450
11:00 EST	1600	1449	1449	1600	1302	1302
12:00 EST	1600	1438	1438	1600	1206	1206
13:00 EST	1600	1437	1437	1600	1291	1291
14:00 EST	1600	1431	1431	1600	1284	1284
15:00 EST	1600	1430	1430	1600	1283	1283
16:00 EST	1600	1434	1434	1600	1202	1202
17:00 EST	1600	1487	1487	1600	1271	1271
18:00 EST	1600	1500	1500	1600	1278	1278
19:00 EST	1600	1500	1500	1600	1276	1276
20:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
21:00 EST	1600	1439	1439	1600	1438	1438
22:00 EST	1600	1408	1408	1600	1408	1408
23:00 EST	1600	1485	1485	1600	1487	1487

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	2350	2250	2250	2350	2250	2250
01:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
02:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
03:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
04:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
05:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
06:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250

07:00 EST	2350	2250	2250	2350	1821	1821
08:00 EST	2350	2250	2250	2350	1950	1950
09:00 EST	2350	2237	2237	2350	1873	1873
10:00 EST	2350	2250	2250	2350	2098	2098
11:00 EST	2350	2250	2250	2350	2118	2118
12:00 EST	2350	2250	2250	2350	2087	2087
13:00 EST	2350	2250	2250	2350	2131	2131
14:00 EST	2350	2250	2250	2350	2114	2114
15:00 EST	2350	2250	2250	2350	2205	2205
16:00 EST	2350	2060	2060	2350	1937	1937
17:00 EST	2350	1365	1365	2350	1147	1147
18:00 EST	2350	1362	1362	2350	898	898
19:00 EST	2350	1538	1538	2350	1039	1039
20:00 EST	2350	2114	2114	2350	1915	1915
21:00 EST	2350	1925	1925	2350	1907	1907
22:00 EST	2350	1949	1949	2350	2219	2219
23:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	20	20	1000	115	115
01:00 EST	1000	207	207	1000	0	0
02:00 EST	1000	207	207	1000	31	31
03:00 EST	1000	207	207	1000	0	0
04:00 EST	1000	207	207	1000	0	0
05:00 EST	1000	207	207	1000	0	0
06:00 EST	1000	548	548	1000	500	500
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	257	257	1000	404	404

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	2400	2100	2100
01:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
02:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
03:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
04:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
05:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100

06:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
07:00 EST	2200	1900	1900	-54	0	-54
08:00 EST	2200	1900	1900	2400	1735	1735
09:00 EST	2200	1900	1900	2400	1673	1673
10:00 EST	2200	1900	1900	2400	1716	1716
11:00 EST	2200	1900	1900	2400	1731	1731
12:00 EST	2200	1900	1900	2400	1850	1850
13:00 EST	2200	1900	1900	2400	1973	1973
14:00 EST	2200	1900	1900	2400	1892	1892
15:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
16:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
17:00 EST	2200	1900	1900	2400	2094	2094
18:00 EST	2200	1900	1900	2400	1709	1709
19:00 EST	2200	1900	1900	2400	1876	1876
20:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100
21:00 EST	2200	1900	1900	2400	1838	1838
22:00 EST	2200	1900	1900	2400	1713	1713
23:00 EST	2200	1900	1900	2400	2100	2100

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	1497	1497	1600	1493	1493
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	1500	1500	1600	1500	1500
11:00 EST	1600	1500	1500	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	1500	1500	1600	1500	1500
18:00 EST	1600	1491	1491	1600	1500	1500
19:00 EST	1600	1492	1492	1600	1500	1500
20:00 EST	1600	1500	1500	1600	1497	1497
21:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
22:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
23:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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: 10/30/2002

	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	2846	2846	6400	2907	2907
01:00 EST	6400	2760	2760	6400	2351	2351
02:00 EST	6400	2804	2804	6400	2432	2432
03:00 EST	6400	2613	2613	6400	2331	2331
04:00 EST	6400	2520	2520	6400	2662	2662
05:00 EST	6400	2750	2750	6400	2610	2610
06:00 EST	6400	3050	3050	6400	2286	2286
07:00 EST	6400	1989	1989	6400	1769	1769
08:00 EST	6400	1986	1986	6400	2028	2028
09:00 EST	6400	1934	1934	6400	1992	1992
10:00 EST	6400	2394	2394	6400	2148	2148
11:00 EST	6400	2192	2192	6400	2071	2071
12:00 EST	6400	1889	1889	6400	2169	2169
13:00 EST	6400	1952	1952	6400	2579	2579
14:00 EST	6400	2009	2009	6400	2560	2560
15:00 EST	6400	2041	2041	6400	2508	2508
16:00 EST	6400	1942	1942	6400	2505	2505
17:00 EST	6400	1825	1825	6400	2242	2242
18:00 EST	6400	1939	1939	6400	2412	2412
19:00 EST	6400	1960	1960	6400	2313	2313
20:00 EST	6400	2041	2041	6400	1756	1756
21:00 EST	6400	1935	1935	6400	2164	2164
22:00 EST	6400	2038	2038	6400	2291	2291
23:00 EST	6400	2824	2824	6400	2495	2495

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	0	0
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	0	0
06:00 EST	2500	498	498	2500	0	0
07:00 EST	2500	0	0	2500	0	0
08:00 EST	2500	71	71	2500	0	0
09:00 EST	2500	56	56	2500	83	83
10:00 EST	2500	446	446	2500	309	309
11:00 EST	2500	382	382	2500	258	258
12:00 EST	2500	120	120	2500	456	456
13:00 EST	2500	113	113	2500	139	139
14:00 EST	2500	199	199	2500	72	72
15:00 EST	2500	377	377	2500	418	418
16:00 EST	2500	311	311	2500	489	489
17:00 EST	2500	665	665	2500	812	812
18:00 EST	2500	794	794	2500	466	466
19:00 EST	2500	712	712	2500	460	460
20:00 EST	2500	156	156	2500	95	95
21:00 EST	2500	129	129	2500	83	83
22:00 EST	2500	32	32	2500	40	40
23:00 EST	2500	91	91	2500	0	0

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	1271	1271	2950	337	337
01:00 EST	3700	1397	1397	2950	499	499
02:00 EST	3700	1748	1748	2950	437	437
03:00 EST	3700	1374	1374	2950	543	543
04:00 EST	3700	1346	1346	2950	459	459
05:00 EST	3700	1541	1541	2950	77	77
06:00 EST	3700	1480	1480	2950	0	0
07:00 EST	3700	1504	1504	2950	0	0
08:00 EST	3700	1014	1014	2950	0	0
09:00 EST	3700	1029	1029	2850	0	0
10:00 EST	3700	1123	1123	2850	0	0
11:00 EST	3700	879	879	2850	0	0
12:00 EST	3700	798	798	2850	0	0
13:00 EST	3700	807	807	2850	0	0
14:00 EST	3700	1035	1035	2850	0	0
15:00 EST	3700	885	885	2850	0	0
16:00 EST	3700	1015	1015	2850	0	0
17:00 EST	3700	1009	1009	2850	0	0
18:00 EST	3700	1121	1121	2850	0	0
19:00 EST	3700	841	841	2900	3	3
20:00 EST	3700	1002	1002	2900	0	0
21:00 EST	3700	1094	1094	2900	126	126
22:00 EST	3700	1470	1470	2900	0	0
23:00 EST	3700	1349	1349	2900	0	0

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	4050	1851	1851	4050	1527	1527
01:00 EST	4050	1555	1555	4050	1460	1460
02:00 EST	4050	1930	1930	4050	1293	1293

03:00 EST	4050	1625	1625	4050	1347	1347
04:00 EST	4050	1576	1576	4050	1324	1324
05:00 EST	4050	1744	1744	4050	827	827
06:00 EST	4050	1985	1985	4050	808	808
07:00 EST	4050	1357	1357	4050	535	535
08:00 EST	4050	1125	1125	4050	453	453
09:00 EST	4050	1100	1100	4050	454	454
10:00 EST	4050	1467	1467	4050	513	513
11:00 EST	4050	1222	1222	4050	455	455
12:00 EST	4050	1160	1160	4050	350	350
13:00 EST	4050	1175	1175	4050	327	327
14:00 EST	4050	1267	1267	4050	311	311
15:00 EST	4050	1253	1253	4050	261	261
16:00 EST	4050	1253	1253	4050	226	226
17:00 EST	4050	1010	1010	4050	376	376
18:00 EST	4050	1080	1080	4050	219	219
19:00 EST	4050	956	956	4050	436	436
20:00 EST	4050	1195	1195	4050	207	207
21:00 EST	4050	1264	1264	4050	688	688
22:00 EST	4050	1270	1270	4050	582	582
23:00 EST	4050	1964	1964	4050	945	945

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 10/30/2002

	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	658	658	2250	797	797
01:00 EST	2250	723	723	2250	659	659
02:00 EST	2250	760	760	2250	429	429
03:00 EST	2250	628	628	2250	560	560
04:00 EST	2250	618	618	2250	773	773
05:00 EST	2250	922	922	2250	756	756
06:00 EST	2250	825	825	2250	965	965
07:00 EST	2250	515	515	2250	1063	1063
08:00 EST	2250	486	486	2250	1094	1094
09:00 EST	2250	601	601	2250	1241	1241
10:00 EST	2250	786	786	2250	1170	1170
11:00 EST	2250	676	676	2250	1111	1111
12:00 EST	2250	547	547	2250	994	994
13:00 EST	2250	628	628	2250	1373	1373
14:00 EST	2250	684	684	2250	1455	1455
15:00 EST	2250	660	660	2250	1181	1181
16:00 EST	2250	782	782	2250	1324	1324
17:00 EST	2250	983	983	2250	1486	1486
18:00 EST	2250	1032	1032	2250	1998	1998
19:00 EST	2250	961	961	2250	1875	1875
20:00 EST	2250	692	692	2250	668	668
21:00 EST	2250	937	937	2250	1259	1259
22:00 EST	2250	906	906	2250	1132	1132
23:00 EST	2250	581	581	2250	928	928