

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: 12/05/2002

Time Stamp	DAM			HAM		
	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2525	1020	1020	2650	1184	1184
01:00 EST	2525	862	862	2750	816	816
02:00 EST	2525	859	859	2650	744	744
03:00 EST	2525	846	846	2750	829	829
04:00 EST	2525	933	933	2650	941	941
05:00 EST	2525	1043	1043	2750	1422	1422
06:00 EST	2750	1222	1222	2750	1376	1376
07:00 EST	2750	881	881	2750	1013	1013
08:00 EST	2750	647	647	2750	983	983
09:00 EST	2750	682	682	2750	940	940
10:00 EST	2750	597	597	2750	939	939
11:00 EST	2750	661	661	2750	905	905
12:00 EST	2750	567	567	2750	880	880
13:00 EST	2750	558	558	2750	898	898
14:00 EST	2750	535	535	2750	1083	1083
15:00 EST	2750	582	582	2750	1078	1078
16:00 EST	2750	683	683	2600	866	866
17:00 EST	2750	700	700	2600	894	894
18:00 EST	2750	708	708	2600	1109	1109
19:00 EST	2750	734	734	2600	1286	1286
20:00 EST	2750	652	652	2600	1084	1084
21:00 EST	2750	487	487	2600	1077	1077
22:00 EST	2750	477	477	2600	888	888
23:00 EST	2525	461	461	2425	1084	1084

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

Time Stamp	DAM			HAM		
	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms	TTC	ATC w/o Non-Firms	ATC w/ Non-Firms
00:00 EST	2750	677	677	2750	952	952
01:00 EST	2750	731	731	2750	800	800
02:00 EST	2750	812	812	2750	518	518
03:00 EST	2750	833	833	2750	585	585
04:00 EST	2750	803	803	2750	663	663
05:00 EST	2750	1094	1094	2750	1162	1162
06:00 EST	2750	538	538	2750	938	938
07:00 EST	2750	299	299	2750	886	886
08:00 EST	2750	70	70	2750	929	929

09:00 EST	2750	147	147	2750	719	719
10:00 EST	2750	70	70	2750	678	678
11:00 EST	2750	150	150	2750	691	691
12:00 EST	2750	103	103	2750	597	597
13:00 EST	2750	115	115	2750	613	613
14:00 EST	2750	80	80	2750	688	688
15:00 EST	2750	80	80	2750	704	704
16:00 EST	2750	41	41	2750	432	432
17:00 EST	2750	0	0	2750	853	853
18:00 EST	2750	0	0	2750	879	879
19:00 EST	2750	0	0	2750	655	655
20:00 EST	2750	52	52	2750	516	516
21:00 EST	2750	240	240	2750	712	712
22:00 EST	2750	98	98	2750	480	480
23:00 EST	2750	82	82	2750	422	422

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	1400	1400	1500	1400	1400
08:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
09:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
10:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
11:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
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	1359	1359
16:00 EST	1500	1400	1400	1500	1036	1036
17:00 EST	1500	1400	1400	1500	397	397
18:00 EST	1500	1400	1400	1500	929	929
19:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
20:00 EST	1500	1400	1400	1500	1301	1301
21:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
22:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400
23:00 EST	1500	1400	1400	1500	1400	1400

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	2400	1284	1284	2400	1853	1853
01:00 EST	2400	1288	1288	2400	1688	1688
02:00 EST	2400	1289	1289	2400	1603	1603
03:00 EST	2400	1289	1289	2400	1603	1603
04:00 EST	2400	1286	1286	2400	1617	1617
05:00 EST	2400	1493	1493	2400	1704	1704
06:00 EST	2400	1505	1505	2400	1656	1656
07:00 EST	2400	1924	1924	2400	2100	2100

08:00 EST	2400	1694	1694	2400	2100	2100
09:00 EST	2400	1820	1820	2400	2100	2100
10:00 EST	2400	1694	1694	2400	2100	2100
11:00 EST	2400	1827	1827	2400	2038	2038
12:00 EST	2400	1873	1873	2400	2100	2100
13:00 EST	2400	1673	1673	2400	2100	2100
14:00 EST	2400	1673	1673	2400	2100	2100
15:00 EST	2400	1881	1881	2400	2100	2100
16:00 EST	2400	2100	2100	2400	2100	2100
17:00 EST	2400	1901	1901	2400	2100	2100
18:00 EST	2400	1971	1971	2400	2100	2100
19:00 EST	2400	1971	1971	2400	2100	2100
20:00 EST	2400	1744	1744	2400	2100	2100
21:00 EST	2400	1692	1692	2400	2100	2100
22:00 EST	2400	1762	1762	2400	2100	2100
23:00 EST	2400	1440	1440	2400	2036	2036

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	1435	1435
02:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
03:00 EST	1600	1500	1500	1600	1483	1483
04:00 EST	1600	1500	1500	1600	1482	1482
05:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500
06:00 EST	1600	1500	1500	1600	1465	1465
07:00 EST	1600	1372	1372	1600	1370	1370
08:00 EST	1600	1374	1374	1600	1372	1372
09:00 EST	1600	1373	1373	1600	1419	1419
10:00 EST	1600	1374	1374	1600	1371	1371
11:00 EST	1600	1370	1370	1600	1368	1368
12:00 EST	1600	1369	1369	1600	1373	1373
13:00 EST	1600	1376	1376	1600	1362	1362
14:00 EST	1600	1376	1376	1600	1366	1366
15:00 EST	1600	1370	1370	1600	1400	1400
16:00 EST	1600	1401	1401	1600	1202	1202
17:00 EST	1600	1404	1404	1600	1206	1206
18:00 EST	1600	1404	1404	1600	1204	1204
19:00 EST	1600	1404	1404	1600	1203	1203
20:00 EST	1600	1401	1401	1600	1397	1397
21:00 EST	1600	1372	1372	1600	1366	1366
22:00 EST	1600	1359	1359	1600	1353	1353
23:00 EST	1600	1500	1500	1600	1500	1500

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	2250	2250
08:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
09:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
10:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
11:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
12:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
13:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
14:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
15:00 EST	2350	2250	2250	2350	2244	2244
16:00 EST	2350	2250	2250	2350	1997	1997
17:00 EST	2350	2250	2250	2350	1325	1325
18:00 EST	2350	2250	2250	2350	1799	1799
19:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
20:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250
21:00 EST	2350	2068	2068	2350	2250	2250
22:00 EST	2350	2164	2164	2350	2250	2250
23:00 EST	2350	2250	2250	2350	2250	2250

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	0	0	1000	45	45
01:00 EST	1000	94	94	1000	154	154
02:00 EST	1000	115	115	1000	154	154
03:00 EST	1000	129	129	1000	154	154
04:00 EST	1000	7	7	1000	41	41
05:00 EST	1000	154	154	1000	154	154
06:00 EST	1000	248	248	1000	248	248
07:00 EST	1000	841	841	1000	841	841
08:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
09:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
10:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
11:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
12:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
13:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
14:00 EST	1000	841	841	1000	841	841
15:00 EST	1000	841	841	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	873	873
20:00 EST	1000	900	900	1000	900	900
21:00 EST	1000	900	900	1000	841	841
22:00 EST	1000	841	841	1000	841	841
23:00 EST	1000	704	704	1000	154	154

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

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

06:00 EST	2400	2100	2100	2400	2100	2100
07:00 EST	2400	2100	2100	2400	2019	2019
08:00 EST	2400	2100	2100	2400	2018	2018
09:00 EST	2400	2100	2100	2400	2021	2021
10:00 EST	2400	2100	2100	2400	2068	2068
11:00 EST	2400	2100	2100	2400	2100	2100
12:00 EST	2400	2100	2100	2400	2070	2070
13:00 EST	2400	2100	2100	2400	2050	2050
14:00 EST	2400	2100	2100	2400	2061	2061
15:00 EST	2400	2100	2100	2400	2062	2062
16:00 EST	2400	2047	2047	2400	2020	2020
17:00 EST	2400	2100	2100	2400	1873	1873
18:00 EST	2400	2100	2100	2400	1771	1771
19:00 EST	2400	2100	2100	2400	1687	1687
20:00 EST	2400	2100	2100	2400	1996	1996
21:00 EST	2400	2100	2100	2400	1863	1863
22:00 EST	2400	2100	2100	2400	1974	1974
23:00 EST	2400	2100	2100	2400	2100	2100

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	1468	1468	1600	1397	1397
01:00 EST	1600	1467	1467	1600	1500	1500
02:00 EST	1600	1467	1467	1600	1483	1483
03:00 EST	1600	1467	1467	1600	1500	1500
04:00 EST	1600	1468	1468	1600	1500	1500
05:00 EST	1600	1468	1468	1600	1470	1470
06:00 EST	1600	1447	1447	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	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	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	1461	1461	1600	1467	1467

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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: 12/05/2002

	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	2667	2667	6400	2540	2540
01:00 EST	6400	2313	2313	6400	1562	1562
02:00 EST	6400	2323	2323	6400	1529	1529
03:00 EST	6400	2318	2318	6400	1461	1461
04:00 EST	6400	2479	2479	6400	1741	1741
05:00 EST	6400	3042	3042	6400	2682	2682
06:00 EST	6400	3026	3026	6400	2853	2853
07:00 EST	6400	2429	2429	6400	2283	2283
08:00 EST	6400	2001	2001	6400	2232	2232
09:00 EST	6400	2073	2073	6400	2072	2072
10:00 EST	6400	1833	1833	6400	2049	2049
11:00 EST	6400	2032	2032	6400	1991	1991
12:00 EST	6400	1494	1494	6400	1776	1776
13:00 EST	6400	1556	1556	6400	1851	1851
14:00 EST	6400	1570	1570	6400	2004	2004
15:00 EST	6400	1647	1647	6400	2018	2018
16:00 EST	6400	1974	1974	6400	1926	1926
17:00 EST	6400	2160	2160	6400	2121	2121
18:00 EST	6400	2178	2178	6400	2349	2349
19:00 EST	6400	2239	2239	6400	2875	2875
20:00 EST	6400	1998	1998	6400	2529	2529
21:00 EST	6400	1505	1505	6400	2430	2430
22:00 EST	6400	1043	1043	6400	1668	1668
23:00 EST	6400	1446	1446	6400	2294	2294

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	225	225
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	329	329	2500	145	145
06:00 EST	2500	833	833	2500	995	995
07:00 EST	2500	871	871	2500	1018	1018
08:00 EST	2500	786	786	2500	956	956
09:00 EST	2500	792	792	2500	830	830
10:00 EST	2500	662	662	2500	748	748
11:00 EST	2500	811	811	2500	933	933
12:00 EST	2500	203	203	2500	389	389
13:00 EST	2500	420	420	2500	332	332
14:00 EST	2500	600	600	2500	477	477
15:00 EST	2500	508	508	2500	630	630
16:00 EST	2500	572	572	2500	409	409
17:00 EST	2500	782	782	2500	975	975
18:00 EST	2500	786	786	2500	897	897
19:00 EST	2500	855	855	2500	884	884
20:00 EST	2500	721	721	2500	753	753
21:00 EST	2500	393	393	2500	383	383
22:00 EST	2500	0	0	2500	93	93
23:00 EST	2500	0	0	2500	0	0

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	4500	1806	1806	3100	356	356
01:00 EST	4500	1863	1863	3100	470	470
02:00 EST	4500	1991	1991	3100	659	659
03:00 EST	4500	2042	2042	3100	651	651
04:00 EST	4500	2023	2023	3100	686	686
05:00 EST	4500	1779	1779	3100	322	322
06:00 EST	4500	1787	1787	3100	0	0
07:00 EST	4500	1490	1490	3100	0	0
08:00 EST	4500	1355	1355	3100	0	0
09:00 EST	4500	1474	1474	3100	0	0
10:00 EST	4500	1347	1347	3100	0	0
11:00 EST	4500	1566	1566	3100	0	0
12:00 EST	4500	1083	1083	3100	0	0
13:00 EST	4500	915	915	3100	0	0
14:00 EST	4500	733	733	3100	0	0
15:00 EST	4500	746	746	3100	0	0
16:00 EST	4500	1491	1491	3100	0	0
17:00 EST	4500	1287	1287	3100	0	0
18:00 EST	4500	1342	1342	3100	0	0
19:00 EST	4500	1384	1384	3100	70	70
20:00 EST	4500	1494	1494	3100	0	0
21:00 EST	4500	886	886	3100	0	0
22:00 EST	4500	762	762	3100	0	0
23:00 EST	4500	1308	1308	3100	0	0

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	5000	2770	2770	5000	2660	2660
01:00 EST	5000	2616	2616	5000	2628	2628
02:00 EST	5000	2758	2758	5000	2828	2828

03:00 EST	5000	2844	2844	5000	2770	2770
04:00 EST	5000	2914	2914	5000	2803	2803
05:00 EST	5000	2896	2896	5000	2629	2629
06:00 EST	5000	2777	2777	5000	2135	2135
07:00 EST	5000	2236	2236	5000	1570	1570
08:00 EST	5000	1868	1868	5000	1531	1531
09:00 EST	5000	1905	1905	5000	1414	1414
10:00 EST	5000	1731	1731	5000	1353	1353
11:00 EST	5000	1925	1925	5000	1311	1311
12:00 EST	5000	1492	1492	5000	1317	1317
13:00 EST	5000	1422	1422	5000	1298	1298
14:00 EST	5000	1449	1449	5000	1484	1484
15:00 EST	5000	1495	1495	5000	1571	1571
16:00 EST	5000	1934	1934	5000	1106	1106
17:00 EST	5000	1680	1680	5000	1212	1212
18:00 EST	5000	1779	1779	5000	1528	1528
19:00 EST	5000	1945	1945	5000	1743	1743
20:00 EST	5000	2013	2013	5000	1725	1725
21:00 EST	5000	1441	1441	5000	1779	1779
22:00 EST	5000	1370	1370	5000	1823	1823
23:00 EST	5000	2145	2145	5000	1939	1939

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 12/05/2002

	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	464	464	2250	736	736
01:00 EST	2250	478	478	2250	558	558
02:00 EST	2250	538	538	2250	272	272
03:00 EST	2250	551	551	2250	333	333
04:00 EST	2250	544	544	2250	434	434
05:00 EST	2250	897	897	2250	1025	1025
06:00 EST	2250	526	526	2250	978	978
07:00 EST	2250	411	411	2250	979	979
08:00 EST	2250	210	210	2250	1027	1027
09:00 EST	2250	278	278	2250	827	827
10:00 EST	2250	202	202	2250	781	781
11:00 EST	2250	268	268	2250	788	788
12:00 EST	2250	210	210	2250	689	689
13:00 EST	2250	224	224	2250	718	718
14:00 EST	2250	172	172	2250	767	767
15:00 EST	2250	174	174	2250	785	785
16:00 EST	2250	219	219	2250	662	662
17:00 EST	2250	237	237	2250	1130	1130
18:00 EST	2250	248	248	2250	1097	1097
19:00 EST	2250	230	230	2250	847	847
20:00 EST	2250	228	228	2250	704	704
21:00 EST	2250	335	335	2250	831	831
22:00 EST	2250	87	87	2250	473	473
23:00 EST	2250	0	0	2250	288	288