

Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp | Time Zone | Limiting Facility | Facility PTID | Contingency | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| 03/10/2012 06:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 3.34 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 3.18 |
| 03/10/2012 08:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 1.89 |
| 03/10/2012 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.05 |
| 03/10/2012 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 4.25 |
| 03/10/2012 02:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.99 |
| 03/10/2012 03:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.27 |
| 03/10/2012 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.63 |
| 03/10/2012 05:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.45 |
| 03/10/2012 06:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.37 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.24 |
| 03/10/2012 02:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 0.03 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 3.69 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 4.6 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 5.1 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 6.76 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 8.49 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.23 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.49 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 9.06 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 3.75 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 1.3 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 6.97 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 8.96 |
| 03/10/2012 23:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 3.78 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 4.71 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 5.23 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 6.92 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 8.7 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 10.47 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 10.75 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 9.28 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 3.84 |
| 03/10/2012 18:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 6.27 |
| 03/10/2012 19:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 1.32 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 7.07 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 6.08 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 3.03 |
| 03/10/2012 00:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 01:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 02:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.05 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 7.41 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 9.25 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 10.26 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 13.59 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 17.07 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 20.57 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 21.1 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 18.21 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 7.53 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 2.59 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 14.01 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 18.01 |
| 03/10/2012 23:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/10/2012 00:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.56 |
| 03/10/2012 05:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 0.13 |

| | | | | | |
|------------------|-----|-----------------------------|--------|------------------------------|--------|
| 03/10/2012 06:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.93 |
| 03/10/2012 08:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.84 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 3.19 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.53 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.05 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 0.45 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 6.37 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.41 |
| 03/10/2012 23:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.26 |
| 03/10/2012 08:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 0.54 |
| 03/10/2012 18:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 0.46 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | PJAC ACTIVE DNI | 994 | ACTIVE DNI | -0.02 |
| 03/10/2012 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 3.06 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.11 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.95 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 3.1 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.85 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 3.18 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 5.26 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 5.26 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.11 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.93 |
| 03/10/2012 18:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.99 |
| 03/10/2012 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 5.49 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 1.2 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 6.55 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 9.05 |
| 03/10/2012 00:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -3.49 |
| 03/10/2012 01:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -0.59 |
| 03/10/2012 05:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -1.66 |
| 03/10/2012 06:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -3.8 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -6.42 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -1.02 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -5.35 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -3.37 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -3.13 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -6.58 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -10.66 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -9.62 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -8.37 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -2.51 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -10.65 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253 | -4.79 |
| 03/10/2012 07:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 0.03 |
| 03/10/2012 09:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 3.69 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 5.87 |
| 03/10/2012 11:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 5.11 |
| 03/10/2012 12:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 6.76 |
| 03/10/2012 13:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 8.49 |
| 03/10/2012 14:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.23 |
| 03/10/2012 15:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.5 |
| 03/10/2012 16:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 9.06 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 5.97 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 3.45 |
| 03/10/2012 21:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 6.97 |
| 03/10/2012 22:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 8.96 |
| 03/10/2012 10:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -2.53 |
| 03/10/2012 17:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -4.45 |
| 03/10/2012 18:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -12.78 |
| 03/10/2012 20:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -4.32 |