

# Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp       | Time Zone | Limiting Facility           | Facility PTID | Contingency                   | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|
| 12/12/2019 05:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -1.53                |
| 12/12/2019 06:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -0.69                |
| 12/12/2019 07:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.55                |
| 12/12/2019 08:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -4.8                 |
| 12/12/2019 09:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -4.83                |
| 12/12/2019 10:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.01                |
| 12/12/2019 11:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -5.06                |
| 12/12/2019 12:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.69                |
| 12/12/2019 13:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.38                |
| 12/12/2019 14:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.49                |
| 12/12/2019 15:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -5.36                |
| 12/12/2019 16:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -12.73               |
| 12/12/2019 17:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -9.0                 |
| 12/12/2019 18:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -10.62               |
| 12/12/2019 19:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -9.03                |
| 12/12/2019 20:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -7.48                |
| 12/12/2019 21:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -7.66                |
| 12/12/2019 22:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -6.64                |
| 12/12/2019 23:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE                     | -1.87                |
| 12/12/2019 00:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 20.36                |
| 12/12/2019 01:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 17.74                |
| 12/12/2019 02:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 16.21                |
| 12/12/2019 03:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 15.32                |
| 12/12/2019 04:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 17.74                |
| 12/12/2019 05:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 19.13                |
| 12/12/2019 06:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 16.98                |
| 12/12/2019 07:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 2.89                 |
| 12/12/2019 11:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 1.16                 |
| 12/12/2019 14:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 2.74                 |
| 12/12/2019 15:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 6.39                 |
| 12/12/2019 18:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 6.66                 |
| 12/12/2019 19:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 5.79                 |
| 12/12/2019 20:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 12.34                |
| 12/12/2019 21:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 16.42                |
| 12/12/2019 22:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 13.67                |
| 12/12/2019 23:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE                     | 23.9                 |
| 12/12/2019 00:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 1.2                  |
| 12/12/2019 05:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 4.74                 |
| 12/12/2019 06:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 2.49                 |
| 12/12/2019 07:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 6.19                 |
| 12/12/2019 08:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 7.43                 |
| 12/12/2019 09:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 8.62                 |
| 12/12/2019 22:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 11.33                |
| 12/12/2019 23:00 | EST       | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244         | BASE CASE                     | 7.41                 |
| 12/12/2019 12:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25288         | BASE CASE                     | 0.13                 |
| 12/12/2019 16:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25288         | BASE CASE                     | 3.3                  |
| 12/12/2019 17:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25288         | BASE CASE                     | 0.02                 |
| 12/12/2019 18:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25288         | BASE CASE                     | 0.12                 |
| 12/12/2019 19:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25288         | BASE CASE                     | 0.11                 |
| 12/12/2019 16:00 | EST       | E179THST 138 HELLGATE 138 1 | 25289         | BASE CASE                     | 4.51                 |
| 12/12/2019 00:00 | EST       | RAINEY 138 VERNON 138 1     | 25296         | BASE CASE                     | 0.02                 |
| 12/12/2019 01:00 | EST       | RAINEY 138 VERNON 138 1     | 25296         | BASE CASE                     | 0.02                 |
| 12/12/2019 02:00 | EST       | RAINEY 138 VERNON 138 1     | 25296         | BASE CASE                     | 0.02                 |
| 12/12/2019 08:00 | EST       | SCH - NPX_1385              | 325277        | BASE CASE                     | 0.2                  |
| 12/12/2019 09:00 | EST       | SCH - NPX_1385              | 325277        | BASE CASE                     | 1.68                 |
| 12/12/2019 11:00 | EST       | SCH - NPX_1385              | 325277        | BASE CASE                     | 0.06                 |
| 12/12/2019 18:00 | EST       | SCH - NPX_1385              | 325277        | BASE CASE                     | 6.28                 |
| 12/12/2019 19:00 | EST       | SCH - NPX_1385              | 325277        | BASE CASE                     | 0.09                 |
| 12/12/2019 08:00 | EST       | PJAC ACTIVE DNI             | 994           | ACTIVE DNI                    | 0.19                 |
| 12/12/2019 17:00 | EST       | PJAC ACTIVE DNI             | 994           | ACTIVE DNI                    | -0.27                |
| 12/12/2019 10:00 | EST       | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191         | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.04                |
| 12/12/2019 11:00 | EST       | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191         | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.05                |
| 12/12/2019 12:00 | EST       | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191         | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.93                |

|                  |     |                             |       |                               |       |
|------------------|-----|-----------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| 12/12/2019 13:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.05 |
| 12/12/2019 14:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.03 |
| 12/12/2019 15:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.04 |
| 12/12/2019 16:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -8.1  |
| 12/12/2019 17:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.06 |
| 12/12/2019 18:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.86 |
| 12/12/2019 19:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.76 |
| 12/12/2019 20:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.05 |
| 12/12/2019 21:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.03 |
| 12/12/2019 22:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2 | 25191 | MTN:DUNW 5 OR 6 O/S SB 4 OR 3 | -0.12 |
| 12/12/2019 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.83  |
| 12/12/2019 02:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 2.07  |
| 12/12/2019 03:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.55  |
| 12/12/2019 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.82  |
| 12/12/2019 05:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.85  |
| 12/12/2019 00:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 10.34 |
| 12/12/2019 01:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 8.12  |
| 12/12/2019 02:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 8.56  |
| 12/12/2019 03:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 6.39  |
| 12/12/2019 04:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 8.13  |
| 12/12/2019 05:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 20.71 |
| 12/12/2019 06:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 12.81 |
| 12/12/2019 07:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 24.31 |
| 12/12/2019 08:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 28.94 |
| 12/12/2019 09:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 31.71 |
| 12/12/2019 12:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 2.34  |
| 12/12/2019 13:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.29  |
| 12/12/2019 14:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 1.69  |
| 12/12/2019 15:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 2.15  |
| 12/12/2019 16:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.03  |
| 12/12/2019 17:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.03  |
| 12/12/2019 18:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.03  |
| 12/12/2019 19:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.03  |
| 12/12/2019 20:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.03  |
| 12/12/2019 21:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 0.92  |
| 12/12/2019 22:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 38.69 |
| 12/12/2019 23:00 | EST | EGRDNCTY 138 NEWBRDGE 138 1 | 25303 | NEPTUNE HVDC TIE LINE         | 26.23 |
| 12/12/2019 00:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 15.83 |
| 12/12/2019 01:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 20.47 |
| 12/12/2019 02:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 21.59 |
| 12/12/2019 03:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 16.12 |
| 12/12/2019 04:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 20.5  |
| 12/12/2019 05:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 11.7  |
| 12/12/2019 06:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 10.99 |
| 12/12/2019 07:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 8.21  |
| 12/12/2019 08:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 9.22  |
| 12/12/2019 09:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 6.05  |
| 12/12/2019 10:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 4.86  |
| 12/12/2019 11:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 5.77  |
| 12/12/2019 12:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 5.79  |
| 12/12/2019 13:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 3.16  |
| 12/12/2019 14:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 4.18  |
| 12/12/2019 15:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 5.49  |
| 12/12/2019 21:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 2.38  |
| 12/12/2019 22:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 0.5   |
| 12/12/2019 23:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | SCB:NEWBRDG 1380 461&BK6+4    | 2.65  |
| 12/12/2019 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 3.4   |
| 12/12/2019 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 0.28  |
| 12/12/2019 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 0.29  |
| 12/12/2019 05:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 0.29  |
| 12/12/2019 06:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 2.95  |
| 12/12/2019 07:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 3.8   |
| 12/12/2019 08:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 4.44  |
| 12/12/2019 09:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 4.24  |
| 12/12/2019 10:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 8.13  |
| 12/12/2019 11:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 7.93  |
| 12/12/2019 12:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 6.01  |
| 12/12/2019 13:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 6.96  |
| 12/12/2019 14:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 7.38  |

|                  |     |                             |        |                               |        |
|------------------|-----|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| 12/12/2019 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 8.29   |
| 12/12/2019 16:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 12.25  |
| 12/12/2019 17:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 12.6   |
| 12/12/2019 18:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 22.16  |
| 12/12/2019 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 15.08  |
| 12/12/2019 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 11.84  |
| 12/12/2019 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 12.82  |
| 12/12/2019 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 4.13   |
| 12/12/2019 23:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST | 3.16   |
| 12/12/2019 16:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | TWR:HOLTSVILLE 881& 882& 880  | -0.02  |
| 12/12/2019 19:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | TWR:HOLTSVILLE 881& 882& 880  | -0.02  |
| 12/12/2019 20:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | TWR:HOLTSVILLE 881& 882& 880  | -0.02  |
| 12/12/2019 21:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | TWR:HOLTSVILLE 881& 882& 880  | -0.02  |
| 12/12/2019 22:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | TWR:HOLTSVILLE 881& 882& 880  | -0.02  |
| 12/12/2019 07:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.03   |
| 12/12/2019 15:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.03   |
| 12/12/2019 16:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.04   |
| 12/12/2019 17:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.03   |
| 12/12/2019 18:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.03   |
| 12/12/2019 19:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.04   |
| 12/12/2019 20:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.04   |
| 12/12/2019 21:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.04   |
| 12/12/2019 22:00 | EST | NEWBRDGE 138 RULAND 138 3   | 325379 | TWR:NEWBRDG 561& 562          | 0.04   |
| 12/12/2019 07:00 | EST | NIAGARA 230 PACKARD 230 1   | 25186  | TWR:PACKARD 62 & BP76         | 0.02   |
| 12/12/2019 07:00 | EST | NIAGB130 115 PACKARD 115 1  | 26055  | TWR:PACKARD 77 & 78           | -0.64  |
| 12/12/2019 07:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -56.95 |
| 12/12/2019 08:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -52.11 |
| 12/12/2019 09:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -56.22 |
| 12/12/2019 10:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -48.1  |
| 12/12/2019 11:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -45.91 |
| 12/12/2019 12:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -80.02 |
| 12/12/2019 13:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -77.14 |
| 12/12/2019 14:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -82.75 |
| 12/12/2019 15:00 | EST | CHESTROR 138 SHOEMAKR 138 1 | 26466  | TWR:RAMAPO 76 & 77 & BK1112   | -64.31 |