

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

02/13/2002

| Name | 00:00 | 01:00 | 02:00 | 03:00 | 04:00 | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| PTID | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST | EST |
| CAPITL 61757 | 18.87 0.81 0.00 | 17.49 0.81 0.00 | 16.91 0.82 0.00 | 16.52 0.70 0.00 | 17.20 0.68 0.00 | 20.57 0.99 0.00 | 24.31 1.08 0.00 | 25.22 0.99 0.00 | 24.52 0.93 0.00 | 28.22 1.34 0.00 | 24.58 0.85 0.00 | 24.36 0.81 0.00 | 22.91 0.78 0.00 | 21.29 0.65 0.00 | 25.34 1.06 0.00 | 33.30 1.59 0.00 | 25.18 1.18 0.00 | 28.92 1.21 0.00 | 24.91 0.77 0.00 | 23.77 0.64 0.00 | 24.15 0.65 0.00 | 29.37 0.86 0.00 | 21.27 0.47 0.00 | 19.21 0.63 0.00 |
| CENTRL 61754 | 17.64 -0.42 0.00 | 16.23 -0.45 0.00 | 15.65 -0.44 0.00 | 15.41 -0.41 0.00 | 16.09 -0.44 0.00 | 19.02 -0.55 0.00 | 22.62 -0.61 0.00 | 23.66 -0.57 0.00 | 23.05 -0.53 0.00 | 26.25 -0.63 0.00 | 23.17 -0.56 0.00 | 22.99 -0.55 0.00 | 21.59 -0.54 0.00 | 20.14 -0.50 0.00 | 23.67 -0.61 0.00 | 30.90 -0.81 0.00 | 23.37 -0.62 0.00 | 27.11 -0.61 0.00 | 23.73 -0.40 0.00 | 22.74 -0.39 0.00 | 23.05 -0.45 0.00 | 27.88 -0.63 0.00 | 20.31 -0.49 0.00 | 18.13 -0.44 0.00 |
| DUNWOD 61760 | 19.00 0.95 0.00 | 17.42 0.73 0.00 | 16.72 0.63 0.00 | 16.48 0.67 0.00 | 17.28 0.76 0.00 | 20.64 1.07 0.00 | 24.83 1.61 0.00 | 26.00 1.77 0.00 | 25.54 1.96 0.00 | 28.90 2.02 0.00 | 25.77 2.03 0.00 | 25.67 2.12 0.00 | 24.16 2.03 0.00 | 22.58 1.94 0.00 | 26.41 2.14 0.00 | 34.43 2.72 0.00 | 26.16 2.17 0.00 | 30.35 2.64 0.00 | 26.32 2.19 0.00 | 25.15 2.03 0.00 | 25.53 2.03 0.00 | 30.96 2.44 0.00 | 22.52 1.72 0.00 | 19.79 1.22 0.00 |
| GENESE 61753 | 17.56 -0.50 0.00 | 16.32 -0.37 0.00 | 15.75 -0.34 0.00 | 15.42 -0.39 0.00 | 16.11 -0.42 0.00 | 19.05 -0.53 0.00 | 22.37 -0.85 0.00 | 23.35 -0.88 0.00 | 22.64 -0.95 0.00 | 26.00 -0.89 0.00 | 22.77 -0.96 0.00 | 22.59 -0.96 0.00 | 21.26 -0.87 0.00 | 19.83 -0.81 0.00 | 23.47 -0.81 0.00 | 30.63 -1.09 0.00 | 22.98 -1.01 0.00 | 26.58 -1.13 0.00 | 23.33 -0.81 0.00 | 22.39 -0.73 0.00 | 22.68 -0.82 0.00 | 27.42 -1.09 0.00 | 19.99 -0.81 0.00 | 18.04 -0.53 0.00 |
| H Q 61844 | 17.94 -0.12 0.00 | 16.62 -0.07 0.00 | 16.03 -0.06 0.00 | 19.50 -0.02 2.41 | 19.25 0.02 0.58 | 19.50 -0.06 2.01 | 23.08 -0.15 0.00 | 23.99 -0.24 0.00 | 23.20 -0.39 0.00 | 26.54 -0.34 0.00 | 23.36 -0.37 0.00 | 23.15 -0.39 0.00 | 21.76 -0.37 0.00 | 20.29 -0.35 0.00 | 23.40 -0.31 0.42 | 19.00 -0.35 7.51 | 21.31 -0.55 6.94 | 21.16 -0.71 13.54 | 26.59 -0.55 1.84 | 22.75 -0.38 0.00 | 23.08 -0.42 0.00 | 28.01 -0.51 0.00 | 20.18 -0.39 1.10 | 19.02 -0.08 0.76 |
| HUD VL 61758 | 18.76 0.70 0.00 | 17.24 0.55 0.00 | 16.57 0.49 0.00 | 16.34 0.52 0.00 | 17.11 0.58 0.00 | 20.38 0.81 0.00 | 24.44 1.22 0.00 | 25.59 1.36 0.00 | 25.09 1.50 0.00 | 28.41 1.53 0.00 | 25.28 1.55 0.00 | 25.13 1.59 0.00 | 23.64 1.51 0.00 | 22.07 1.43 0.00 | 25.80 1.53 0.00 | 33.63 1.91 0.00 | 25.55 1.55 0.00 | 29.63 1.92 0.00 | 25.76 1.63 0.00 | 24.64 1.52 0.00 | 25.04 1.54 0.00 | 30.38 1.87 0.00 | 22.11 1.31 0.00 | 19.47 0.90 0.00 |
| LONGIL 61762 | 19.00 0.94 0.00 | 17.44 0.75 0.00 | 16.74 0.66 0.00 | 16.53 0.71 0.00 | 17.32 0.80 0.00 | 24.22 1.10 -3.55 | 27.08 1.59 -2.27 | 26.30 1.68 -0.39 | 27.65 1.86 -2.21 | 30.87 1.90 -2.08 | 31.71 1.94 -6.04 | 25.59 2.05 0.00 | 25.00 1.98 -0.89 | 25.65 1.92 -3.08 | 26.72 2.12 -0.32 | 34.34 2.63 0.00 | 26.27 2.07 -0.21 | 53.40 2.55 -23.15 | 77.35 2.07 -51.15 | 64.77 1.90 -39.74 | 75.19 1.89 -49.80 | 31.25 2.30 -0.44 | 23.96 1.69 -1.46 | 20.25 1.24 -0.44 |
| MHK VL 61756 | 18.31 0.25 0.00 | 16.93 0.24 0.00 | 16.32 0.23 0.00 | 15.99 0.17 0.00 | 16.71 0.19 0.00 | 19.83 0.25 0.00 | 23.50 0.27 0.00 | 24.43 0.20 0.00 | 23.79 0.20 0.00 | 27.24 0.36 0.00 | 23.95 0.22 0.00 | 23.75 0.21 0.00 | 22.34 0.21 0.00 | 20.83 0.19 0.00 | 24.63 0.36 0.00 | 32.22 0.50 0.00 | 24.28 0.28 0.00 | 28.05 0.34 0.00 | 24.45 0.31 0.00 | 23.43 0.30 0.00 | 23.75 0.25 0.00 | 28.79 0.27 0.00 | 20.98 0.18 0.00 | 18.84 0.27 0.00 |
| MILLWD 61759 | 18.76 0.70 0.00 | 17.21 0.52 0.00 | 16.52 0.44 0.00 | 16.28 0.47 0.00 | 17.07 0.55 0.00 | 20.38 0.81 0.00 | 24.51 1.28 0.00 | 25.65 1.42 0.00 | 25.19 1.60 0.00 | 28.50 1.62 0.00 | 25.40 1.66 0.00 | 25.28 1.74 0.00 | 23.79 1.66 0.00 | 22.22 1.58 0.00 | 25.98 1.71 0.00 | 33.87 2.15 0.00 | 25.73 1.74 0.00 | 29.85 2.14 0.00 | 25.92 1.79 0.00 | 24.78 1.66 0.00 | 25.15 1.65 0.00 | 30.51 1.99 0.00 | 22.20 1.40 0.00 | 19.51 0.94 0.00 |
| N.Y.C. 61761 | 19.29 1.23 0.00 | 17.65 0.97 0.00 | 16.92 0.84 0.00 | 16.68 0.86 0.00 | 17.49 0.97 0.00 | 20.94 1.37 0.00 | 25.27 2.04 0.00 | 26.41 2.18 0.00 | 26.00 2.41 0.00 | 29.42 2.54 0.00 | 26.27 2.54 0.00 | 26.22 2.67 0.00 | 24.69 2.56 0.00 | 23.10 2.46 0.00 | 27.04 2.76 0.00 | 35.26 3.55 0.00 | 26.80 2.81 0.00 | 31.03 3.32 0.00 | 26.79 2.66 0.00 | 25.58 2.45 0.00 | 25.93 2.43 0.00 | 31.45 2.93 0.00 | 22.92 2.12 0.00 | 20.12 1.55 0.00 |
| NORTH 61755 | 17.88 -0.18 0.00 | 16.59 -0.09 0.00 | 16.01 -0.08 0.00 | 15.70 -0.12 0.00 | 16.38 -0.15 0.00 | 19.42 -0.16 0.00 | 22.99 -0.23 0.00 | 23.88 -0.35 0.00 | 23.09 -0.49 0.00 | 26.47 -0.41 0.00 | 23.26 -0.48 0.00 | 23.02 -0.52 0.00 | 21.65 -0.48 0.00 | 20.19 -0.45 0.00 | 23.85 -0.43 0.00 | 31.19 -0.53 0.00 | 23.51 -0.49 0.00 | 27.10 -0.61 0.00 | 23.62 -0.52 0.00 | 22.66 -0.47 0.00 | 22.97 -0.53 0.00 | 27.86 -0.66 0.00 | 20.42 -0.38 0.00 | 18.40 -0.17 0.00 |
| NPX 61845 | 18.50 0.44 0.00 | 17.09 0.41 0.00 | 16.49 0.41 0.00 | 20.31 0.79 2.41 | 19.94 0.71 0.58 | 20.44 0.88 2.01 | 23.79 0.56 0.00 | 24.73 0.50 0.00 | 24.12 0.53 0.00 | 27.63 0.74 0.00 | 24.33 0.60 0.00 | 24.14 0.60 0.00 | 22.74 0.60 0.00 | 21.19 0.55 0.00 | 25.25 1.54 0.42 | 21.02 1.67 7.51 | 23.76 1.90 6.94 | 24.17 2.30 13.54 | 28.99 1.85 1.84 | 23.61 0.48 0.00 | 24.01 0.51 0.00 | 29.17 0.65 0.00 | 21.87 1.30 1.10 | 19.95 0.85 0.76 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| OH 61846 | 16.94 -1.11 0.00 | 15.67 -1.02 0.00 | 15.10 -0.98 0.00 | 17.59 -1.93 2.41 | 17.59 -1.64 0.58 | 17.99 -1.57 2.01 | 21.85 -1.38 0.00 | 23.15 -1.08 0.00 | 22.41 -1.17 0.00 | 25.17 -1.71 0.00 | 22.31 -1.42 0.00 | 22.16 -1.38 0.00 | 20.87 -1.27 0.00 | 19.49 -1.15 0.00 | 20.43 -3.28 0.42 | 15.99 -3.36 7.51 | 18.55 -3.31 6.94 | 17.90 -3.97 13.54 | 23.81 -3.33 1.84 | 21.88 -1.25 0.00 | 22.29 -1.21 0.00 | 27.09 -1.43 0.00 | 18.68 -1.89 1.10 | 17.19 -1.91 0.76 |
| PJM 61847 | 17.09 -0.97 0.00 | 15.76 -0.92 0.00 | 15.19 -0.89 0.00 | 18.03 -1.49 2.41 | 18.00 -1.23 0.58 | 18.55 -1.01 2.01 | 22.10 -1.13 0.00 | 23.28 -0.95 0.00 | 22.67 -0.91 0.00 | 25.55 -1.33 0.00 | 22.68 -1.06 0.00 | 22.51 -1.03 0.00 | 21.13 -1.00 0.00 | 19.72 -0.92 0.00 | 21.95 -1.76 0.42 | 18.03 -1.32 7.51 | 20.94 -0.92 6.94 | 20.74 -1.13 13.54 | 26.44 -0.70 1.84 | 22.21 -0.92 0.00 | 22.63 -0.87 0.00 | 27.46 -1.06 0.00 | 19.94 -0.63 1.10 | 18.01 -1.09 0.76 |
| WEST 61752 | 16.92 -1.14 0.00 | 15.65 -1.04 0.00 | 15.08 -1.01 0.00 | 14.99 -0.83 0.00 | 15.75 -0.77 0.00 | 18.54 -1.03 0.00 | 21.81 -1.42 0.00 | 23.16 -1.07 0.00 | 22.43 -1.15 0.00 | 25.16 -1.72 0.00 | 22.30 -1.43 0.00 | 22.13 -1.41 0.00 | 20.84 -1.29 0.00 | 19.49 -1.15 0.00 | 22.57 -1.71 0.00 | 29.31 -2.40 0.00 | 22.25 -1.74 0.00 | 25.82 -1.89 0.00 | 22.74 -1.39 0.00 | 21.87 -1.26 0.00 | 22.25 -1.25 0.00 | 27.02 -1.49 0.00 | 20.05 -0.75 0.00 | 17.68 -0.90 0.00 |