

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/09/2002

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	32.13 2.67 0.00	41.28 3.35 0.00	33.35 2.87 0.00	49.98 4.56 0.00	46.62 4.02 0.00	48.61 4.00 0.00	71.62 6.18 0.00	54.08 4.18 0.00	64.55 4.88 0.00	55.25 4.17 0.00	53.87 3.99 0.00	52.07 3.98 0.00	48.61 3.60 0.00	47.51 3.51 0.00	47.16 3.57 0.00	46.90 3.58 0.00	65.29 5.44 0.00	74.99 5.97 0.00	70.38 5.19 0.00	59.77 4.33 0.00	59.63 4.34 0.00	67.42 5.15 0.00	45.38 3.39 0.00	40.80 3.39 0.00
CENTRL 61754	28.62 -0.84 0.00	36.79 -1.13 0.00	29.58 -0.90 0.00	44.00 -1.42 0.00	41.30 -1.30 0.00	43.18 -1.43 0.00	63.43 -2.01 0.00	48.63 -1.27 0.00	58.06 -1.61 0.00	49.63 -1.45 0.00	48.44 -1.44 0.00	46.63 -1.46 0.00	43.64 -1.37 0.00	42.63 -1.36 0.00	42.18 -1.41 0.00	41.91 -1.41 0.00	58.02 -1.83 0.00	67.39 -1.63 0.00	63.80 -1.38 0.00	54.27 -1.17 0.00	53.99 -1.29 0.00	60.51 -1.76 0.00	40.72 -1.28 0.00	36.20 -1.21 0.00
DUNWOD 61760	30.31 0.85 0.00	38.90 0.98 0.00	31.10 0.62 0.00	46.33 0.91 0.00	43.65 1.05 0.00	46.09 1.49 0.00	67.77 2.33 0.00	51.79 1.89 0.00	62.52 2.85 0.00	53.62 2.54 0.00	52.35 2.47 0.00	50.45 2.36 0.00	47.44 2.43 0.00	46.64 2.64 0.00	46.34 2.74 0.00	46.10 2.78 0.00	63.37 3.53 0.00	72.78 3.76 0.00	68.72 3.53 0.00	58.47 3.03 0.00	58.32 3.04 0.00	65.51 3.24 0.00	44.13 2.13 0.00	38.99 1.58 0.00
GENESE 61753	29.91 0.46 0.00	38.44 0.52 0.00	30.94 0.46 0.00	46.09 0.66 0.00	43.39 0.78 0.00	45.49 0.88 0.00	66.80 1.36 0.00	50.83 0.93 0.00	60.56 0.89 0.00	51.98 0.89 0.00	50.86 0.98 0.00	49.06 0.97 0.00	45.74 0.73 0.00	44.48 0.49 0.00	43.83 0.23 0.00	43.42 0.10 0.00	60.49 0.64 0.00	70.61 1.59 0.00	66.76 1.58 0.00	56.59 1.15 0.00	56.19 0.91 0.00	63.13 0.86 0.00	42.43 0.44 0.00	37.85 0.44 0.00
H Q 61844	29.68 0.23 0.00	38.23 0.31 0.00	30.68 0.20 0.00	45.71 0.28 0.00	42.99 0.39 0.00	45.16 0.55 0.00	66.29 0.85 0.00	50.52 0.62 0.00	60.18 0.51 0.00	51.56 0.48 0.00	50.41 0.53 0.00	48.62 0.53 0.00	45.42 0.41 0.00	44.24 0.25 0.00	43.74 0.15 0.00	43.47 0.09 0.54	55.01 -0.20 -4.87	92.04 0.14 -22.90	65.63 0.45 0.00	55.81 0.37 0.00	55.60 0.31 0.00	62.81 0.54 0.00	42.45 0.45 0.00	37.87 0.46 0.00
HUD VL 61758	29.91 0.45 0.00	38.44 0.51 0.00	30.79 0.30 0.00	45.81 0.39 0.00	43.07 0.47 0.00	45.39 0.78 0.00	66.70 1.26 0.00	50.95 1.05 0.00	61.15 1.48 0.00	52.28 1.19 0.00	50.98 1.10 0.00	49.11 1.02 0.00	46.09 1.08 0.00	45.29 1.29 0.00	45.01 1.42 0.00	44.78 1.47 0.00	61.69 1.85 0.00	70.80 1.78 0.00	66.86 1.67 0.00	56.91 1.47 0.00	56.77 1.48 0.00	63.82 1.55 0.00	43.05 1.06 0.00	38.13 0.72 0.00
LONGIL 61762	30.20 0.74 0.00	38.89 0.97 0.00	31.12 0.63 0.00	46.53 1.10 0.00	43.95 1.34 0.00	46.29 1.69 0.00	67.64 2.20 0.00	51.23 1.33 0.00	62.56 2.89 0.00	53.94 2.86 0.00	52.74 2.86 0.00	51.04 2.77 -0.17	48.30 2.91 -0.38	49.75 3.18 -2.58	46.91 3.29 -0.03	55.19 3.33 -8.55	64.13 3.62 -0.66	77.88 3.66 -5.20	84.59 3.54 -15.87	82.24 2.98 -23.82	84.27 3.30 -25.69	74.28 3.60 -8.41	44.41 2.42 0.00	39.02 1.62 0.00
MHK VL 61756	30.20 0.74 0.00	38.87 0.94 0.00	31.24 0.75 0.00	46.64 1.21 0.00	43.75 1.15 0.00	45.88 1.27 0.00	67.51 2.07 0.00	51.21 1.31 0.00	61.21 1.54 0.00	52.35 1.27 0.00	51.08 1.20 0.00	49.26 1.17 0.00	46.08 1.07 0.00	45.05 1.05 0.00	44.64 1.04 0.00	44.36 1.05 0.00	61.45 1.61 0.00	70.85 1.83 0.00	66.81 1.62 0.00	56.76 1.32 0.00	56.58 1.30 0.00	63.81 1.54 0.00	43.03 1.04 0.00	38.45 1.04 0.00
MILLWD 61759	29.89 0.43 0.00	38.38 0.46 0.00	30.70 0.22 0.00	45.72 0.29 0.00	43.06 0.46 0.00	45.45 0.84 0.00	66.79 1.35 0.00	51.04 1.14 0.00	61.53 1.86 0.00	52.74 1.66 0.00	51.47 1.59 0.00	49.60 1.51 0.00	46.65 1.64 0.00	45.86 1.87 0.00	45.57 1.97 0.00	45.33 2.01 0.00	62.33 2.48 0.00	71.55 2.53 0.00	67.55 2.37 0.00	57.48 2.04 0.00	57.35 2.07 0.00	64.42 2.15 0.00	43.42 1.42 0.00	38.40 0.99 0.00
N.Y.C. 61761	33.09 1.32 -2.31	41.62 1.52 -2.17	31.54 1.05 0.00	46.99 1.57 0.00	44.33 1.72 0.00	46.88 2.27 0.00	68.93 3.49 0.00	53.46 2.80 -0.75	63.76 4.09 0.00	59.74 3.64 -5.02	67.03 3.60 -13.55	66.57 3.42 -15.06	64.37 3.42 -15.95	68.24 3.62 -20.63	67.59 3.67 -20.33	67.12 3.71 -20.09	72.70 4.73 -8.13	79.32 5.10 -5.20	73.98 4.77 -4.03	67.23 4.12 -7.67	63.89 4.16 -4.45	69.84 4.58 -2.99	62.09 3.02 -17.08	48.91 2.35 -9.15
NORTH 61755	29.99 0.53 0.00	38.62 0.70 0.00	30.99 0.51 0.00	46.21 0.78 0.00	43.48 0.88 0.00	45.70 1.09 0.00	67.00 1.56 0.00	50.95 1.05 0.00	60.67 1.00 0.00	51.98 0.89 0.00	50.82 0.94 0.00	49.02 0.93 0.00	45.78 0.77 0.00	44.58 0.59 0.00	44.08 0.48 0.00	43.74 0.42 0.00	60.66 0.82 0.00	70.16 1.14 0.00	66.17 0.99 0.00	56.25 0.81 0.00	56.02 0.74 0.00	63.34 1.07 0.00	42.82 0.83 0.00	38.28 0.87 0.00
NPX 61845	31.24 1.78 0.00	40.20 2.27 0.00	32.41 1.93 0.00	48.46 3.04 0.00	45.29 2.69 0.00	47.39 2.78 0.00	69.61 4.17 0.00	52.67 2.77 0.00	63.00 3.33 0.00	53.86 2.77 0.00	52.60 2.72 0.00	50.83 2.74 0.00	47.58 2.57 0.00	46.60 2.61 0.00	46.33 2.73 0.00	45.49 2.11 0.54	57.58 2.37 -4.87	94.04 2.14 -22.90	67.44 2.26 0.00	57.33 1.89 0.00	57.22 1.94 0.00	64.68 2.41 0.00	43.55 1.55 0.00	38.99 1.58 0.00

PJM 61846	24.66 -4.80 0.00	31.79 -6.14 0.00	25.46 -5.02 0.00	37.65 -7.77 0.00	35.62 -6.98 0.00	37.46 -7.15 0.00	54.39 -11.05 0.00	41.62 -8.28 0.00	49.14 -10.53 0.00	42.25 -8.84 0.00	41.29 -8.59 0.00	39.77 -8.32 0.00	37.35 -7.66 0.00	36.28 -7.71 0.00	35.69 -7.91 0.00	36.00 -7.38 0.54	48.47 -6.74 -4.87	85.00 -6.90 -22.90	54.04 -11.15 0.00	45.91 -9.53 0.00	45.63 -9.65 0.00	51.25 -11.02 0.00	34.88 -7.11 0.00	31.01 -6.40 0.00
PJM 61847	27.02 -2.43 0.00	34.83 -3.09 0.00	30.01 -5.26 4.59	25.00 -6.27 9.16	38.97 -3.63 0.00	41.04 -3.57 0.00	60.09 -5.35 0.00	46.57 -3.33 0.00	55.82 -3.85 0.00	47.88 -3.20 0.00	46.67 -3.21 0.00	44.88 -3.21 0.00	42.00 -3.00 0.00	41.04 -2.96 0.00	40.65 -2.94 0.00	38.29 -5.09 0.54	51.08 -4.13 -4.87	88.45 -3.45 -22.90	61.26 -3.92 0.00	52.02 -3.42 0.00	51.97 -3.32 0.00	58.31 -3.96 0.00	39.39 -2.61 0.00	34.97 -2.44 0.00
WEST 61752	27.47 -1.98 0.00	35.39 -2.53 0.00	28.32 -2.16 0.00	41.82 -3.60 0.00	39.62 -2.99 0.00	41.68 -2.93 0.00	60.52 -4.92 0.00	46.35 -3.55 0.00	54.69 -4.98 0.00	47.15 -3.93 0.00	46.14 -3.74 0.00	44.43 -3.66 0.00	41.75 -3.26 0.00	40.51 -3.48 0.00	39.77 -3.83 0.00	39.38 -3.94 0.00	54.17 -5.67 0.00	63.33 -5.69 0.00	60.45 -4.73 0.00	51.40 -4.03 0.00	51.00 -4.28 0.00	57.20 -5.07 0.00	38.92 -3.08 0.00	34.49 -2.92 0.00