

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/17/2002

Name PTID	00:00 EST	01:00 EST	02:00 EST	03:00 EST	04:00 EST	05:00 EST	06:00 EST	07:00 EST	08:00 EST	09:00 EST	10:00 EST	11:00 EST	12:00 EST	13:00 EST	14:00 EST	15:00 EST	16:00 EST	17:00 EST	18:00 EST	19:00 EST	20:00 EST	21:00 EST	22:00 EST	23:00 EST
CAPITL 61757	51.01 3.90 0.00	50.16 3.89 0.00	41.97 3.19 0.00	38.68 2.98 0.00	55.29 4.43 0.00	52.62 3.54 0.00	75.75 4.74 0.00	62.79 3.37 0.00	70.88 4.07 0.00	52.43 2.92 0.00	55.22 3.11 0.00	52.33 2.99 0.00	52.36 3.08 0.00	49.83 2.99 0.00	51.11 3.20 0.00	53.53 3.37 0.00	70.22 4.26 0.00	82.16 4.37 0.00	77.03 4.10 0.00	75.93 4.16 0.00	124.53 7.15 0.00	83.24 4.04 0.00	56.24 2.68 0.00	75.68 4.38 0.00
CENTRL 61754	46.20 -0.90 0.00	45.31 -0.96 0.00	37.99 -0.78 0.00	34.97 -0.72 0.00	49.79 -1.07 0.00	48.20 -0.89 0.00	69.93 -1.08 0.00	58.62 -0.79 0.00	65.80 -1.02 0.00	48.65 -0.85 0.00	51.24 -0.87 0.00	48.50 -0.84 0.00	48.46 -0.82 0.00	46.13 -0.71 0.00	47.14 -0.76 0.00	49.42 -0.74 0.00	65.00 -0.97 0.00	77.08 -0.70 0.00	72.48 -0.45 0.00	71.25 -0.52 0.00	116.43 -0.95 0.00	78.38 -0.82 0.00	52.83 -0.73 0.00	70.26 -1.04 0.00
DUNWOD 61760	47.61 0.50 0.00	46.76 0.49 0.00	39.23 0.46 0.00	36.18 0.48 0.00	51.34 0.48 0.00	50.14 1.06 0.00	73.33 2.32 0.00	61.69 2.27 0.00	69.87 3.05 0.00	52.46 2.96 0.00	55.20 3.08 0.00	52.27 2.92 0.00	52.16 2.89 0.00	49.50 2.66 0.00	50.52 2.62 0.00	52.98 2.81 0.00	70.34 4.37 0.00	83.29 5.51 0.00	77.50 4.57 0.00	75.98 4.21 0.00	124.13 6.75 0.00	84.34 5.14 0.00	56.72 3.16 0.00	74.20 2.91 0.00
GENESE 61753	48.58 1.47 0.00	47.60 1.33 0.00	39.89 1.11 0.00	36.66 0.97 0.00	52.45 1.59 0.00	50.22 1.13 0.00	72.33 1.31 0.00	60.47 1.05 0.00	67.64 0.83 0.00	49.84 0.33 0.00	52.94 0.82 0.00	50.19 0.84 0.00	50.16 0.89 0.00	47.80 0.96 0.00	48.93 1.03 0.00	51.21 1.05 0.00	66.79 0.82 0.00	79.17 1.38 0.00	74.85 1.92 0.00	73.88 2.11 0.00	120.58 3.20 0.00	80.31 1.11 0.00	54.26 0.69 0.00	72.44 1.15 0.00
H Q 61844	47.45 0.34 0.00	46.63 0.36 0.00	38.99 0.22 0.00	35.84 0.15 0.00	51.12 0.26 0.00	49.02 -0.06 0.00	70.49 -0.53 0.00	58.91 -0.51 0.00	66.17 -0.65 0.00	49.03 -0.48 0.00	51.79 -0.32 0.00	49.09 -0.25 0.00	48.85 -0.42 0.00	46.40 -0.43 0.00	47.46 -0.45 0.00	49.55 -0.62 0.00	49.04 -0.88 1.80	76.70 -1.09 0.00	72.21 -0.72 0.00	71.12 -0.65 0.00	116.05 -1.33 0.00	77.98 -1.22 0.00	52.95 -0.62 0.00	70.75 -0.54 0.00
HUD VL 61758	46.76 -0.35 0.00	45.93 -0.34 0.00	38.53 -0.24 0.00	35.52 -0.17 0.00	50.39 -0.47 0.00	49.16 0.07 0.00	71.89 0.88 0.00	60.43 1.01 0.00	68.25 1.43 0.00	51.00 1.50 0.00	53.47 1.36 0.00	50.58 1.23 0.00	50.48 1.21 0.00	47.91 1.08 0.00	48.95 1.04 0.00	51.37 1.21 0.00	68.19 2.23 0.00	80.67 2.88 0.00	75.16 2.23 0.00	73.74 1.97 0.00	120.67 3.29 0.00	82.04 2.84 0.00	55.24 1.68 0.00	72.47 1.17 0.00
LONGIL 61762	47.49 0.38 0.00	47.03 0.76 0.00	39.65 0.87 0.00	36.75 1.05 0.00	52.22 1.36 0.00	50.91 1.83 0.00	73.80 2.79 0.00	60.93 1.51 0.00	69.02 2.20 0.00	52.63 3.12 0.00	55.74 3.62 0.00	52.81 3.47 0.00	52.62 3.35 0.00	49.87 3.04 0.00	50.81 2.91 0.00	53.38 3.21 0.00	71.88 4.76 -1.16	90.12 6.08 -6.25	114.62 5.18 -36.51	113.80 5.02 -37.01	129.51 8.13 -4.00	98.47 5.84 -13.43	57.27 3.70 0.00	74.51 3.22 0.00
MHK VL 61756	48.05 0.94 0.00	47.15 0.88 0.00	39.50 0.73 0.00	36.37 0.68 0.00	51.85 0.98 0.00	49.84 0.76 0.00	72.11 1.10 0.00	60.04 0.62 0.00	67.64 0.83 0.00	50.22 0.72 0.00	52.92 0.81 0.00	50.15 0.81 0.00	50.13 0.86 0.00	47.70 0.87 0.00	48.81 0.90 0.00	51.13 0.96 0.00	67.01 1.04 0.00	78.90 1.11 0.00	74.16 1.23 0.00	73.05 1.28 0.00	119.44 2.05 0.00	80.34 1.14 0.00	54.33 0.76 0.00	72.69 1.40 0.00
MILLWD 61759	46.94 -0.17 0.00	46.11 -0.16 0.00	38.69 -0.09 0.00	35.67 -0.02 0.00	50.60 -0.26 0.00	49.41 0.32 0.00	72.23 1.22 0.00	60.76 1.34 0.00	68.77 1.95 0.00	51.59 2.08 0.00	54.20 2.09 0.00	51.32 1.97 0.00	51.22 1.94 0.00	48.60 1.77 0.00	49.62 1.71 0.00	52.03 1.87 0.00	69.07 3.10 0.00	81.77 3.99 0.00	76.11 3.18 0.00	74.65 2.88 0.00	122.05 4.66 0.00	82.96 3.76 0.00	55.83 2.26 0.00	73.11 1.81 0.00
N.Y.C. 61761	53.87 1.29 -5.47	47.52 1.25 0.00	39.84 1.06 0.00	36.72 1.03 0.00	52.13 1.27 0.00	50.97 1.88 0.00	74.62 3.61 0.00	64.00 3.47 -1.11	78.95 4.53 -7.61	64.25 4.19 -10.56	70.91 4.50 -14.29	69.48 4.32 -15.81	53.64 4.26 -0.11	60.57 3.94 -9.80	100.46 3.82 -48.73	85.22 3.92 -31.14	121.16 5.76 -49.43	111.41 7.08 -26.54	78.85 5.92 0.00	77.20 5.43 0.00	126.00 8.62 0.00	85.96 6.76 0.00	75.82 4.28 -17.97	84.05 4.27 -8.48
NORTH 61755	47.90 0.79 0.00	47.06 0.79 0.00	39.34 0.57 0.00	36.17 0.47 0.00	51.60 0.73 0.00	49.40 0.32 0.00	70.81 -0.20 0.00	59.06 -0.36 0.00	66.38 -0.44 0.00	49.21 -0.29 0.00	52.01 -0.10 0.00	49.31 -0.03 0.00	49.08 -0.19 0.00	46.64 -0.19 0.00	47.71 -0.19 0.00	49.82 -0.34 0.00	65.32 -0.64 0.00	76.97 -0.82 0.00	72.54 -0.39 0.00	71.48 -0.29 0.00	116.63 -0.75 0.00	78.22 -0.98 0.00	53.16 -0.40 0.00	71.22 -0.08 0.00
NPX 61845	48.48 1.37 0.00	47.65 1.38 0.00	39.92 1.14 0.00	36.79 1.10 0.00	52.52 1.66 0.00	50.33 1.24 0.00	72.70 1.68 0.00	60.46 1.04 0.00	68.21 1.39 0.00	50.56 1.05 0.00	53.27 1.16 0.00	50.44 1.09 0.00	50.49 1.22 0.00	47.99 1.15 0.00	49.13 1.22 0.00	51.50 1.34 0.00	52.35 2.43 1.80	79.17 1.38 0.00	74.08 1.15 0.00	72.97 1.20 0.00	119.43 2.05 0.00	80.37 1.17 0.00	54.55 0.99 0.00	74.02 2.72 0.00

H 61846	39.05 -8.06 0.00	38.25 -8.02 0.00	32.11 -6.67 0.00	29.46 -6.23 0.00	41.87 -9.00 0.00	40.83 -8.25 0.00	58.78 -12.24 0.00	49.75 -9.67 0.00	55.61 -11.20 0.00	41.09 -8.41 0.00	43.35 -8.77 0.00	40.99 -8.35 0.00	41.03 -8.24 0.00	39.01 -7.83 0.00	39.88 -8.02 0.00	41.75 -8.41 0.00	43.61 -6.31 1.80	65.08 -12.71 0.00	61.25 -11.68 0.00	60.62 -11.15 0.00	99.24 -18.14 0.00	67.34 -11.86 0.00	45.88 -7.68 0.00	60.00 -11.29 0.00
PJM 61847	29.74 -5.71 16.47	42.31 -3.96 0.00	39.45 -5.85 2.64	36.84 -6.15 4.30	42.73 -6.24 1.34	45.28 -3.81 0.00	65.79 -5.22 0.00	55.46 -3.96 0.00	62.40 -4.42 0.00	46.36 -3.15 0.00	48.56 -3.55 0.00	45.87 -3.47 0.00	45.77 -3.50 0.00	40.50 -7.47 3.54	37.01 -7.92 5.21	46.59 -3.58 0.00	45.01 -4.91 1.80	72.93 -4.86 0.00	68.24 -4.69 0.00	67.40 -4.36 0.00	108.79 -8.59 0.00	73.54 -5.66 0.00	49.80 -3.76 0.00	65.62 -5.68 0.00
WEST 61752	43.50 -3.61 0.00	42.62 -3.65 0.00	35.77 -3.01 0.00	32.80 -2.89 0.00	46.57 -4.29 0.00	45.49 -3.60 0.00	65.50 -5.51 0.00	55.59 -3.83 0.00	62.07 -4.75 0.00	45.87 -3.63 0.00	48.46 -3.66 0.00	45.83 -3.52 0.00	45.90 -3.38 0.00	43.62 -3.22 0.00	44.56 -3.35 0.00	46.54 -3.62 0.00	61.01 -4.96 0.00	72.59 -5.20 0.00	68.56 -4.37 0.00	67.85 -3.92 0.00	110.97 -6.41 0.00	75.19 -4.01 0.00	51.31 -2.25 0.00	66.92 -4.38 0.00