

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/14/2003	
		00:00 EST CAPITL 61757 0.00	01:00 EST 26.53 0.72 0.00	02:00 EST 26.12 0.70 0.00	03:00 EST 24.05 0.65 0.00	04:00 EST 26.13 0.73 0.00	05:00 EST 31.73 0.88 0.00	06:00 EST 45.75 1.56 0.00	07:00 EST 46.66 1.98 0.00	08:00 EST 45.10 1.90 0.00	09:00 EST 45.36 2.04 0.00	10:00 EST 47.65 2.22 0.00	11:00 EST 48.95 2.44 0.00	12:00 EST 45.58 2.20 0.00	13:00 EST 42.95 2.00 0.00	14:00 EST 42.15 1.96 0.00	15:00 EST 42.39 2.04 0.00	16:00 EST 55.20 2.46 0.00	17:00 EST 68.42 3.30 0.00	18:00 EST 60.18 2.76 0.00	19:00 EST 46.60 2.32 0.00	20:00 EST 43.44 2.27 0.00	21:00 EST 39.20 1.95 0.00	22:00 EST 32.29 1.28 0.00	23:00 EST 30.32 1.20 0.00								
CENTRL 61754		26.96 -1.15 0.00	24.74 -1.07 0.00	24.40 -1.02 0.00	22.44 -0.96 0.00	24.36 -1.04 0.00	29.67 -1.18 0.00	42.87 -1.32 0.00	43.41 -1.27 0.00	41.96 -1.24 0.00	41.66 -1.66 0.00	43.51 -1.92 0.00	44.30 -2.21 0.00	41.57 -1.81 0.00	39.30 -1.65 0.00	38.44 -1.75 0.00	38.42 -1.93 0.00	50.68 -2.06 0.00	62.39 -2.73 0.00	55.37 -2.05 0.00	42.54 -1.74 0.00	39.16 -2.01 0.00	35.12 -2.13 0.00	29.18 -1.83 0.00	27.20 -1.92 0.00								
DUNWOD 61760		29.57 1.46 0.00	27.05 1.24 0.00	26.61 1.19 0.00	24.52 1.12 0.00	26.64 1.24 0.00	32.45 1.60 0.00	46.94 2.61 -0.14	47.77 2.86 -0.23	46.45 2.98 -0.27	46.73 3.12 -0.29	49.05 3.36 -0.26	50.43 3.67 -0.25	46.97 3.30 -0.29	44.36 3.07 -0.34	43.71 3.17 -0.35	44.01 3.31 -0.35	57.04 3.80 -0.50	70.36 4.69 -0.55	61.58 3.90 -0.26	47.98 3.41 -0.29	44.80 3.33 -0.30	40.62 3.02 -0.35	33.62 2.14 -0.47	31.39 2.07 -0.20								
GENESE 61753		27.24 -0.87 0.00	25.09 -0.72 0.00	24.86 -0.56 0.00	22.89 -0.51 0.00	24.76 -0.64 0.00	30.18 -0.67 0.00	42.99 -1.20 0.00	43.63 -1.05 0.00	41.68 -1.52 0.00	41.42 -1.90 0.00	43.29 -2.14 0.00	44.04 -2.47 0.00	41.64 -1.74 0.00	39.19 -1.76 0.00	38.28 -1.91 0.00	38.12 -2.23 0.00	50.47 -2.27 0.00	61.62 -3.50 0.00	54.89 -2.53 0.00	42.24 -2.04 0.00	38.78 -2.39 0.00	34.85 -2.40 0.00	29.17 -1.84 0.00	27.16 -1.96 0.00								
H Q 61844		28.22 0.11 0.00	25.94 0.13 0.00	25.52 0.10 0.00	23.49 0.09 0.00	25.50 0.10 0.00	30.97 0.12 0.00	44.10 -0.09 0.00	44.50 -0.18 0.00	42.94 -0.26 0.00	43.06 -0.26 0.00	45.16 -0.27 0.00	46.23 -0.28 0.00	43.03 -0.35 0.00	40.62 -0.33 0.00	39.87 -0.32 0.00	40.07 -0.28 0.00	52.53 -0.21 0.00	64.86 -0.26 0.00	57.19 -0.23 0.00	43.93 -0.35 0.00	40.88 -0.29 0.00	37.14 -0.11 0.00	31.10 0.09 0.00	29.21 0.09 0.00								
HUD VL 61758		29.12 1.01 0.00	26.67 0.86 0.00	26.23 0.81 0.00	24.16 0.76 0.00	26.24 0.84 0.00	31.96 1.11 0.00	46.07 1.88 0.00	46.45 1.77 0.00	45.18 1.98 0.00	45.49 2.17 0.00	47.80 2.37 0.00	49.17 2.66 0.00	45.74 2.36 0.00	43.15 2.20 0.00	42.55 2.36 0.00	42.85 2.50 0.00	55.35 2.61 0.00	68.39 3.27 0.00	60.13 2.71 0.00	46.72 2.44 0.00	43.63 2.46 0.00	39.52 2.27 0.00	32.51 1.50 0.00	30.79 1.67 0.00								
LONGIL 61762		30.28 2.17 0.00	27.74 1.93 0.00	27.25 1.83 0.00	25.10 1.70 0.00	27.26 1.86 0.00	37.48 2.59 -4.04	49.54 3.51 -1.84	51.30 3.99 -2.63	51.38 4.18 -4.00	52.25 4.28 -4.65	53.08 4.51 -3.14	54.90 4.83 -3.56	51.02 4.37 -3.27	48.64 4.08 -3.61	48.27 4.30 -3.78	49.35 4.41 -4.59	61.12 5.13 -3.25	79.73 6.45 -8.16	64.42 5.34 -1.66	53.52 4.43 -4.81	50.30 4.19 -4.94	49.67 3.90 -8.52	45.63 2.95 -11.67	42.27 2.84 -10.31								
MHK VL 61756		27.97 -0.14 0.00	25.68 -0.13 0.00	25.28 -0.14 0.00	23.26 -0.14 0.00	25.25 -0.15 0.00	30.70 -0.15 0.00	44.26 0.07 0.00	44.98 0.30 0.00	43.40 0.20 0.00	43.43 0.11 0.00	45.52 0.09 0.00	46.55 0.04 0.00	43.41 0.03 0.00	40.99 0.04 0.00	40.18 -0.01 0.00	40.33 -0.02 0.00	52.87 0.13 0.00	65.41 0.29 0.00	57.70 0.28 0.00	44.38 0.10 0.00	41.18 0.01 0.00	37.19 -0.06 0.00	30.85 -0.16 0.00	28.89 -0.23 0.00								
MILLWD 61759		29.18 1.07 0.00	26.71 0.90 0.00	26.28 0.86 0.00	24.22 0.82 0.00	26.29 0.89 0.00	32.04 1.19 0.00	46.15 1.96 0.00	46.84 2.16 0.00	45.51 2.31 0.00	45.81 2.49 0.00	48.13 2.70 0.00	49.51 3.00 0.00	46.03 2.65 0.00	43.43 2.48 0.00	42.78 2.59 0.00	43.07 2.72 0.00	55.72 2.98 0.00	68.86 3.74 0.00	60.49 3.07 0.00	47.03 2.75 0.00	43.91 2.74 0.00	39.76 2.51 0.00	32.72 1.71 0.00	30.81 1.69 0.00								
N.Y.C. 61761		29.99 1.88 0.00	27.44 1.63 0.00	27.00 1.58 0.00	24.85 1.45 0.00	27.00 1.60 0.00	32.90 2.05 0.00	53.69 3.08 -6.42	59.05 3.30 -11.07	59.34 3.40 -12.74	60.79 3.55 -13.92	61.78 3.80 -12.55	62.27 4.09 -11.67	60.79 3.70 -13.71	60.64 3.46 -16.23	60.57 3.57 -16.81	60.59 3.71 -16.53	80.75 4.26 -23.75	96.66 5.28 -26.26	74.30 4.44 -12.44	61.75 3.83 -13.64	59.22 3.72 -14.33	56.82 3.38 -16.19	55.29 2.44 -21.84	41.02 2.39 -9.51								
NORTH 61755		28.23 0.12 0.00	25.97 0.16 0.00	25.53 0.11 0.00	23.50 0.10 0.00	25.51 0.11 0.00	30.97 0.12 0.00	44.13 -0.06 0.00	44.61 -0.07 0.00	42.96 -0.24 0.00	43.01 -0.31 0.00	45.21 -0.22 0.00	46.23 -0.28 0.00	42.89 -0.49 0.00	40.51 -0.44 0.00	39.73 -0.46 0.00	39.91 -0.44 0.00	52.60 -0.14 0.00	64.92 -0.20 0.00	57.21 -0.21 0.00	43.76 -0.52 0.00	40.76 -0.41 0.00	37.13 -0.12 0.00	31.03 0.02 0.00	29.16 0.04 0.00								
NPX 61845		29.12 1.01 0.00	26.71 0.90 0.00	26.28 0.86 0.00	24.22 0.82 0.00	26.29 0.89 0.00	31.96 1.11 0.00	46.00 1.81 0.00	46.74 2.06 0.00	45.32 2.12 0.00	45.53 2.21 0.00	47.84 2.41 0.00	49.11 2.60 0.00	45.72 2.34 0.00	43.16 2.21 0.00	42.40 2.21 0.00	42.65 2.30 0.00	55.38 2.64 0.00	68.51 3.39 0.00	60.23 2.81 0.00	46.72 2.44 0.00	43.60 2.43 0.00	39.41 2.16 0.00	32.50 1.49 0.00	30.55 1.43 0.00								

PJH 61846	26.34 -1.77 0.00	24.08 -1.73 0.00	24.00 -1.42 0.00	22.00 -1.40 0.00	23.77 -1.63 0.00	28.72 -2.13 0.00	40.70 -3.49 0.00	40.39 -4.29 0.00	38.62 -4.58 0.00	38.29 -5.03 0.00	39.89 -5.54 0.00	40.42 -6.09 0.00	38.39 -4.99 0.00	36.32 -4.63 0.00	35.41 -4.78 0.00	35.27 -5.08 0.00	47.31 -5.43 0.00	57.11 -8.01 0.00	51.22 -6.20 0.00	39.23 -5.05 0.00	35.82 -5.35 0.00	32.03 -5.22 0.00	27.48 -3.53 0.00	26.00 -3.12 0.00
PJM 61847	24.65 -3.46 0.00	22.56 -3.25 0.00	22.37 -3.05 0.00	20.57 -2.83 0.00	22.28 -3.12 0.00	27.39 -3.46 0.00	40.65 -3.54 0.00	42.09 -2.59 0.00	41.21 -1.99 0.00	40.29 -3.03 0.00	41.93 -3.50 0.00	42.00 -4.51 0.00	40.00 -3.38 0.00	38.00 -2.95 0.00	37.06 -3.13 0.00	36.84 -3.51 0.00	49.00 -3.74 0.00	60.37 -4.75 0.00	53.86 -3.56 0.00	41.18 -3.10 0.00	36.93 -4.24 0.00	32.52 -4.73 0.00	26.64 -4.37 0.00	24.58 -4.54 0.00
WEST 61752	26.35 -1.76 0.00	24.03 -1.78 0.00	23.99 -1.43 0.00	21.95 -1.45 0.00	23.71 -1.69 0.00	28.74 -2.11 0.00	41.01 -3.18 0.00	41.24 -3.44 0.00	39.66 -3.54 0.00	39.19 -4.13 0.00	40.77 -4.66 0.00	41.21 -5.30 0.00	39.20 -4.18 0.00	37.11 -3.84 0.00	36.17 -4.02 0.00	35.98 -4.37 0.00	48.34 -4.40 0.00	58.27 -6.85 0.00	52.41 -5.01 0.00	40.10 -4.18 0.00	36.46 -4.71 0.00	32.52 -4.73 0.00	27.69 -3.32 0.00	26.00 -3.12 0.00