

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										12/16/2003	
		00:00 EST CAPITL 61757 1.27 0.00	01:00 EST 32.53 1.24 0.00	02:00 EST 32.58 1.25 0.00	03:00 EST 32.56 1.23 0.00	04:00 EST 32.52 1.20 0.00	05:00 EST 44.13 1.49 0.00	06:00 EST 53.35 2.12 0.00	07:00 EST 58.44 2.40 0.00	08:00 EST 58.56 2.31 0.00	09:00 EST 57.32 2.33 0.00	10:00 EST 58.02 2.35 0.00	11:00 EST 54.54 2.06 0.00	12:00 EST 51.59 1.92 0.00	13:00 EST 51.35 2.10 0.00	14:00 EST 48.73 2.05 0.00	15:00 EST 53.88 2.16 0.00	16:00 EST 66.81 2.88 0.00	17:00 EST 75.56 3.54 0.00	18:00 EST 73.00 3.34 0.00	19:00 EST 66.95 2.82 0.00	20:00 EST 65.32 2.41 0.00	21:00 EST 62.25 2.57 0.00	22:00 EST 48.65 1.97 0.00	23:00 EST 41.62 1.71 0.00								
CENTRL 61754		32.27 -1.32 0.00	30.00 -1.29 0.00	30.02 -1.31 0.00	30.00 -1.33 0.00	30.11 -1.21 0.00	41.51 -1.13 0.00	50.20 -1.03 0.00	55.55 -0.49 0.00	55.68 -0.57 0.00	54.30 -0.69 0.00	54.96 -0.71 0.00	51.76 -0.72 0.00	48.98 -0.69 0.00	48.41 -0.84 0.00	45.71 -0.97 0.00	50.87 -0.85 0.00	63.03 -0.90 0.00	71.82 -0.20 0.00	69.67 0.01 0.00	63.76 -0.37 0.00	62.26 -0.65 0.00	58.95 -0.73 0.00	45.59 -1.09 0.00	38.17 -1.74 0.00								
DUNWOD 61760		35.37 1.78 0.00	32.82 1.53 0.00	32.83 1.50 0.00	32.83 1.50 0.00	32.76 1.44 0.00	44.35 1.71 0.00	53.23 2.00 0.00	58.06 2.02 0.00	58.44 2.19 0.00	57.41 2.42 0.00	58.12 2.45 0.00	54.89 2.41 0.00	51.91 2.24 0.00	51.61 2.36 0.00	49.25 2.57 0.00	54.31 2.59 0.00	67.38 3.45 0.00	76.41 4.39 0.00	73.77 4.11 0.00	67.66 3.53 0.00	65.80 2.89 0.00	62.66 2.98 0.00	49.25 2.57 0.00	42.66 2.75 0.00								
GENESE 61753		31.40 -2.19 0.00	29.26 -2.03 0.00	29.26 -2.07 0.00	29.23 -2.10 0.00	29.37 -1.95 0.00	41.35 -1.29 0.00	48.05 -3.18 0.00	56.08 0.04 0.00	56.38 0.13 0.00	54.76 -0.23 0.00	55.44 -0.23 0.00	52.28 -0.20 0.00	49.49 -0.18 0.00	47.97 -1.28 0.00	45.13 -1.55 0.00	50.65 -1.07 0.00	62.83 -1.10 0.00	72.81 0.79 0.00	70.90 1.24 0.00	64.29 0.16 0.00	62.58 -0.33 0.00	59.24 -0.44 0.00	45.65 -1.03 0.00	36.63 -3.28 0.00								
H Q 61844		33.76 0.17 0.00	31.45 0.16 0.00	31.49 0.16 0.00	31.49 0.16 0.00	31.48 0.16 0.00	42.62 0.13 0.15	51.23 0.00 0.00	55.87 -0.17 0.00	56.02 -0.23 0.00	54.77 -0.22 0.00	55.45 -0.22 0.00	52.27 -0.21 0.00	49.47 -0.20 0.00	49.05 -0.20 0.00	46.45 -0.23 0.00	51.46 -0.26 0.00	63.55 -0.38 0.00	70.94 -1.08 0.00	68.55 -1.11 0.00	63.55 -0.58 0.00	62.72 -0.19 0.00	59.26 -0.42 0.00	46.45 -0.23 0.00	39.95 0.04 0.00								
HUD VL 61758		34.87 1.28 0.00	32.37 1.08 0.00	32.38 1.05 0.00	32.38 1.05 0.00	32.32 1.00 0.00	43.71 1.07 0.00	52.50 1.27 0.00	56.94 0.90 0.00	57.30 1.05 0.00	56.18 1.19 0.00	56.90 1.23 0.00	53.72 1.24 0.00	50.85 1.18 0.00	50.54 1.29 0.00	48.29 1.61 0.00	53.18 1.46 0.00	65.99 2.06 0.00	74.90 2.88 0.00	72.34 2.68 0.00	66.38 2.25 0.00	64.52 1.61 0.00	61.41 1.73 0.00	48.30 1.62 0.00	42.08 2.17 0.00								
LONGIL 61762		41.95 2.64 -5.72	33.61 2.32 0.00	33.58 2.25 0.00	33.66 2.32 -0.01	33.42 2.10 0.00	44.74 2.10 0.00	52.97 1.74 0.00	59.24 3.04 -0.16	59.81 3.26 -0.30	58.88 3.53 -0.36	59.52 3.47 -0.38	56.74 3.37 -0.89	54.23 3.14 -1.42	54.01 3.29 -1.47	52.39 3.44 -2.27	56.41 3.47 -1.22	68.73 4.45 -0.35	89.35 5.28 -12.05	89.32 5.00 -14.66	77.64 4.30 -9.21	67.27 3.87 -0.49	63.81 3.95 -0.18	50.45 3.49 -0.28	44.42 3.60 -0.91								
MHK VL 61756		33.49 -0.10 0.00	31.17 -0.12 0.00	31.20 -0.13 0.00	31.20 -0.13 0.00	31.22 -0.10 0.00	42.61 -0.03 0.00	51.64 0.41 0.00	56.85 0.81 0.00	56.86 0.61 0.00	55.53 0.54 0.00	56.19 0.52 0.00	52.94 0.46 0.00	50.07 0.40 0.00	49.62 0.37 0.00	46.96 0.28 0.00	52.07 0.35 0.00	64.55 0.62 0.00	73.01 0.99 0.00	70.68 1.02 0.00	64.93 0.80 0.00	63.55 0.64 0.00	60.14 0.46 0.00	46.76 0.08 0.00	39.78 -0.13 0.00								
MILLWD 61759		34.95 1.36 0.00	32.42 1.13 0.00	32.43 1.10 0.00	32.44 1.11 0.00	32.37 1.05 0.00	43.77 1.13 0.00	52.53 1.30 0.00	57.24 1.20 0.00	57.57 1.32 0.00	56.55 1.56 0.00	57.31 1.64 0.00	54.08 1.60 0.00	51.13 1.46 0.00	50.90 1.65 0.00	48.57 1.89 0.00	53.50 1.78 0.00	66.39 2.46 0.00	75.29 3.27 0.00	72.69 3.03 0.00	66.66 2.53 0.00	64.89 1.98 0.00	61.74 2.06 0.00	48.59 1.91 0.00	42.12 2.21 0.00								
N.Y.C. 61761		35.83 2.24 0.00	33.25 1.96 0.00	33.25 1.92 0.00	33.24 1.91 0.00	33.18 1.86 0.00	44.89 2.25 0.00	53.89 2.66 0.00	70.06 2.54 -11.48	80.02 2.69 -21.08	83.38 2.91 -25.48	85.89 2.99 -27.23	82.93 2.91 -27.54	83.29 2.70 -30.92	83.28 2.87 -31.16	80.09 3.04 -30.37	83.32 3.07 -28.53	92.56 4.04 -24.59	101.51 5.10 -24.39	89.64 4.81 -15.17	83.49 4.14 -15.22	83.31 3.53 -16.87	76.37 3.52 -13.17	69.57 3.00 -19.89	43.18 3.12 -0.15								
NORTH 61755		33.67 0.08 0.00	31.36 0.07 0.00	31.40 0.07 0.00	31.40 0.07 0.00	31.39 0.07 0.00	42.56 -0.08 0.00	51.16 -0.07 0.00	56.03 -0.01 0.00	56.12 -0.13 0.00	54.78 -0.21 0.00	55.46 -0.21 0.00	52.26 -0.22 0.00	49.53 -0.14 0.00	49.12 -0.13 0.00	46.49 -0.19 0.00	51.43 -0.29 0.00	63.56 -0.37 0.00	70.92 -1.10 0.00	68.53 -1.13 0.00	63.58 -0.55 0.00	62.85 -0.06 0.00	59.19 -0.49 0.00	46.39 -0.29 0.00	39.96 0.05 0.00								
NPX 61845		35.00 1.41 0.00	33.00 1.28 -0.43	32.61 1.28 0.00	32.61 1.28 0.00	32.54 1.22 0.00	43.94 1.45 0.15	53.13 1.90 0.00	57.95 1.91 0.00	58.16 1.91 0.00	57.02 2.03 0.00	57.73 2.06 0.00	54.42 1.94 0.00	51.46 1.79 0.00	51.27 2.02 0.00	48.78 2.10 0.00	53.89 2.17 0.00	66.74 2.81 0.00	75.40 3.38 0.00	72.86 3.20 0.00	66.82 2.69 0.00	65.24 2.33 0.00	62.19 2.51 0.00	48.78 2.10 0.00	41.95 2.04 0.00								

[illegible]