

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/27/2002	
		00:00 EST CAPITL 61757	01:00 EST 29.62 0.58 0.00	02:00 EST 25.65 0.40 0.00	03:00 EST 25.29 0.41 0.00	04:00 EST 26.59 0.42 0.00	05:00 EST 36.23 0.67 0.00	06:00 EST 49.56 1.17 0.00	07:00 EST 46.79 1.64 0.00	08:00 EST 45.24 1.57 0.00	09:00 EST 46.52 1.61 0.00	10:00 EST 46.62 1.47 0.00	11:00 EST 46.70 1.52 0.00	12:00 EST 46.20 1.53 0.00	13:00 EST 44.33 1.53 0.00	14:00 EST 42.65 1.46 0.00	15:00 EST 42.61 1.42 0.00	16:00 EST 52.09 1.76 0.00	17:00 EST 67.56 2.50 0.00	18:00 EST 66.41 2.26 0.00	19:00 EST 56.17 2.15 0.00	20:00 EST 48.29 1.73 0.00	21:00 EST 41.54 1.46 0.00	22:00 EST 41.16 1.20 0.00	23:00 EST 37.76 0.81 0.00								
CENTRL 61754		36.03 -1.48 0.00	27.78 -1.26 0.00	24.22 -1.03 0.00	23.86 -1.02 0.00	25.10 -1.07 0.00	34.20 -1.36 0.00	46.54 -1.85 0.00	43.81 -1.34 0.00	42.43 -1.24 0.00	43.63 -1.28 0.00	44.12 -1.03 0.00	44.02 -1.16 0.00	43.54 -1.13 0.00	41.59 -1.21 0.00	39.92 -1.27 0.00	40.02 -1.17 0.00	49.00 -1.33 0.00	63.86 -1.20 0.00	62.65 -1.50 0.00	52.25 -1.77 0.00	45.02 -1.54 0.00	38.85 -1.23 0.00	38.65 -1.31 0.00	35.42 -1.53 0.00								
DUNWOD 61760		39.94 2.36 -0.07	30.93 1.89 0.00	26.82 1.57 0.00	26.47 1.59 0.00	27.79 1.62 0.00	37.84 2.28 0.00	51.44 3.05 0.00	49.00 3.70 -0.15	47.62 3.67 -0.28	49.08 3.82 -0.35	48.90 3.48 -0.27	49.00 3.52 -0.30	48.47 3.53 -0.27	46.66 3.55 -0.31	44.96 3.42 -0.35	44.89 3.34 -0.36	54.80 3.93 -0.54	70.82 5.33 -0.43	69.45 5.07 -0.23	58.87 4.75 -0.10	50.66 3.91 -0.19	43.71 3.41 -0.22	43.36 3.20 -0.20	39.75 2.62 -0.18								
GENESE 61753		34.95 -2.56 0.00	27.17 -1.87 0.00	23.75 -1.50 0.00	23.42 -1.46 0.00	24.60 -1.57 0.00	33.42 -2.14 0.00	45.29 -3.10 0.00	42.76 -2.39 0.00	41.18 -2.49 0.00	42.40 -2.51 0.00	43.48 -1.67 0.00	43.33 -1.85 0.00	42.86 -1.81 0.00	40.72 -2.08 0.00	39.05 -2.14 0.00	39.31 -1.88 0.00	48.45 -1.88 0.00	63.39 -1.67 0.00	62.15 -2.00 0.00	50.89 -3.13 0.00	43.93 -2.63 0.00	38.05 -2.03 0.00	37.90 -2.06 0.00	34.19 -2.76 0.00								
H Q 61844		24.24 0.15 13.42	29.19 0.15 0.00	25.38 0.13 0.00	24.98 0.10 0.00	26.33 0.16 0.00	35.67 0.11 0.00	48.78 0.39 0.00	45.01 -0.14 0.00	43.50 -0.17 0.00	44.73 -0.18 0.00	44.97 -0.18 0.00	45.00 -0.18 0.00	44.49 -0.18 0.00	42.67 -0.13 0.00	41.11 -0.08 0.00	41.11 -0.08 0.00	50.18 -0.15 0.00	64.47 -0.59 0.00	63.89 -0.26 0.00	53.80 -0.22 0.00	46.42 -0.14 0.00	39.72 -0.36 0.00	39.72 -0.24 0.00	37.06 0.11 0.00								
HUD VL 61758		39.53 2.02 0.00	30.68 1.64 0.00	26.62 1.37 0.00	26.32 1.44 0.00	27.59 1.42 0.00	37.58 2.02 0.00	51.10 2.71 0.00	48.51 3.36 0.00	47.04 3.37 0.00	48.42 3.51 0.00	48.12 2.97 0.00	48.17 2.99 0.00	47.68 3.01 0.00	45.91 3.11 0.00	44.21 3.02 0.00	44.02 2.83 0.00	53.56 3.23 0.00	69.59 4.53 0.00	68.38 4.23 0.00	58.26 4.24 0.00	50.03 3.47 0.00	43.12 3.04 0.00	42.78 2.82 0.00	39.22 2.27 0.00								
LONGIL 61762		40.07 2.70 0.14	31.60 2.56 0.00	27.38 2.13 0.00	27.05 2.17 0.00	28.37 2.20 0.00	38.45 2.89 0.00	51.39 3.01 0.01	49.48 4.62 0.29	47.52 4.41 0.56	48.83 4.62 0.70	48.86 4.25 0.54	48.81 4.24 0.61	48.47 4.34 0.54	46.67 4.48 0.61	44.90 4.42 0.71	44.74 4.24 0.69	55.46 5.04 -0.09	109.25 6.66 -37.53	118.25 6.24 -47.86	74.38 5.70 -14.66	74.47 4.73 -23.18	67.57 4.10 -23.39	43.51 3.96 0.41	41.11 3.39 -0.77								
MHK VL 61756		37.66 0.15 0.00	29.12 0.08 0.00	25.34 0.09 0.00	24.95 0.07 0.00	26.27 0.10 0.00	35.74 0.18 0.00	49.02 0.63 0.00	45.84 0.69 0.00	44.32 0.65 0.00	45.57 0.66 0.00	45.87 0.72 0.00	45.88 0.70 0.00	45.35 0.68 0.00	43.38 0.58 0.00	41.70 0.51 0.00	41.72 0.53 0.00	50.94 0.61 0.00	66.05 0.99 0.00	65.16 1.01 0.00	54.78 0.76 0.00	47.16 0.60 0.00	40.51 0.43 0.00	40.29 0.33 0.00	37.15 0.20 0.00								
MILLWD 61759		39.48 1.97 0.00	30.64 1.60 0.00	26.56 1.31 0.00	26.24 1.36 0.00	27.53 1.36 0.00	37.50 1.94 0.00	50.91 2.52 0.00	48.36 3.21 0.00	46.86 3.19 0.00	48.24 3.33 0.00	48.11 2.96 0.00	48.16 2.98 0.00	47.67 3.00 0.00	45.84 3.04 0.00	44.16 2.97 0.00	44.03 2.84 0.00	53.65 3.32 0.00	69.62 4.56 0.00	68.42 4.27 0.00	58.13 4.11 0.00	49.96 3.40 0.00	43.05 2.97 0.00	42.72 2.76 0.00	39.17 2.22 0.00								
N.Y.C. 61761		43.59 2.76 -3.32	31.36 2.32 0.00	27.19 1.94 0.00	26.84 1.96 0.00	28.17 2.00 0.00	38.39 2.83 0.00	52.15 3.56 -0.20	56.41 4.25 -7.01	61.30 4.16 -13.47	65.96 4.28 -16.77	62.08 4.00 -12.93	63.65 3.99 -14.48	61.60 4.02 -12.91	61.41 4.02 -14.59	61.94 3.88 -16.87	61.94 3.77 -16.98	80.34 4.41 -25.60	91.66 6.04 -20.56	80.95 5.71 -11.09	64.22 5.31 -4.89	59.89 4.43 -8.90	54.33 3.86 -10.39	53.34 3.67 -9.71	48.46 3.03 -8.48								
NORTH 61755		37.65 0.14 0.00	29.26 0.22 0.00	25.45 0.20 0.00	24.98 0.10 0.00	26.37 0.20 0.00	35.63 0.07 0.00	49.02 0.63 0.00	45.15 0.00 0.00	43.58 -0.09 0.00	44.82 -0.09 0.00	45.04 -0.11 0.00	45.09 -0.09 0.00	44.58 -0.09 0.00	42.72 -0.08 0.00	41.17 -0.02 0.00	41.17 -0.02 0.00	50.23 -0.10 0.00	64.40 -0.66 0.00	64.01 -0.14 0.00	53.91 -0.11 0.00	46.54 -0.02 0.00	39.64 -0.44 0.00	39.64 -0.32 0.00	37.07 0.12 0.00								
NPX 61845		25.33 1.24 13.42	30.00 0.96 0.00	26.03 0.78 0.00	25.68 0.80 0.00	26.98 0.81 0.00	36.73 1.17 0.00	49.99 1.60 0.00	47.27 2.12 0.00	45.72 2.05 0.00	47.02 2.11 0.00	47.05 1.90 0.00	47.12 1.94 0.00	46.64 1.97 0.00	44.77 1.97 0.00	43.08 1.89 0.00	43.04 1.85 0.00	52.59 2.26 0.00	68.18 3.12 0.00	67.04 2.89 0.00	56.83 2.81 0.00	48.84 2.28 0.00	42.04 1.96 0.00	41.72 1.76 0.00	38.32 1.37 0.00								

H 61846	20.53 -3.56 13.42	26.02 -3.02 0.00	22.80 -2.45 0.00	22.47 -2.41 0.00	23.66 -2.51 0.00	31.90 -3.66 0.00	42.00 -6.39 0.00	39.78 -5.37 0.00	38.08 -5.59 0.00	39.12 -5.79 0.00	40.73 -4.42 0.00	40.48 -4.70 0.00	40.16 -4.51 0.00	37.96 -4.84 0.00	36.33 -4.86 0.00	36.78 -4.41 0.00	45.30 -5.03 0.00	59.40 -5.66 0.00	58.06 -6.09 0.00	46.84 -7.18 0.00	40.65 -5.91 0.00	35.59 -4.49 0.00	35.76 -4.20 0.00	32.04 -4.91 0.00
PJM 61847	20.00 -4.09 13.42	18.00 -3.34 7.70	17.00 -2.68 5.57	22.00 -2.69 0.19	22.00 -2.80 1.37	30.00 -3.84 1.72	43.60 -4.79 0.00	41.58 -3.57 0.00	40.00 -3.67 0.00	40.82 -4.09 0.00	42.08 -3.07 0.00	41.52 -3.66 0.00	41.54 -3.13 0.00	39.46 -3.34 0.00	37.52 -3.67 0.00	37.85 -3.34 0.00	46.86 -3.47 0.00	62.00 -3.06 0.00	60.17 -3.98 0.00	48.89 -5.13 0.00	42.00 -4.56 0.00	35.00 -4.13 0.95	29.00 -4.04 6.92	20.00 -4.47 12.48
WEST 61752	34.00 -3.51 0.00	26.10 -2.94 0.00	22.89 -2.36 0.00	22.55 -2.33 0.00	23.74 -2.43 0.00	32.04 -3.52 0.00	42.50 -5.89 0.00	40.38 -4.77 0.00	38.71 -4.96 0.00	39.70 -5.21 0.00	41.49 -3.66 0.00	41.19 -3.99 0.00	40.92 -3.75 0.00	38.66 -4.14 0.00	36.90 -4.29 0.00	37.41 -3.78 0.00	46.14 -4.19 0.00	60.66 -4.40 0.00	59.24 -4.91 0.00	47.52 -6.50 0.00	41.13 -5.43 0.00	35.84 -4.24 0.00	35.98 -3.98 0.00	32.20 -4.75 0.00