

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/20/2002	
		00:00 EST CAPITL 61757 0.00	01:00 EST 0.88 0.00	02:00 EST 0.86 0.00	03:00 EST 0.81 0.00	04:00 EST 0.82 0.00	05:00 EST 1.03 0.00	06:00 EST 1.11 0.00	07:00 EST 1.18 0.00	08:00 EST 1.14 0.00	09:00 EST 0.99 0.00	10:00 EST 0.93 0.00	11:00 EST 1.15 0.00	12:00 EST 1.10 0.00	13:00 EST 0.92 0.00	14:00 EST 0.90 0.00	15:00 EST 1.03 0.00	16:00 EST 1.37 0.00	17:00 EST 1.76 0.00	18:00 EST 1.68 0.00	19:00 EST 1.65 0.00	20:00 EST 1.46 0.00	21:00 EST 1.33 0.00	22:00 EST 1.12 0.00	23:00 EST 1.18 0.00								
CENTRL 61754		45.21 -1.81 0.00	40.74 -1.63 0.00	40.41 -1.63 0.00	39.99 -1.63 0.00	39.92 -1.60 0.00	42.11 -1.60 0.00	51.33 -2.12 0.00	57.51 -1.60 0.00	50.03 -1.34 0.00	51.90 -1.53 0.00	49.75 -1.39 0.00	49.49 -1.30 0.00	47.88 -1.25 0.00	46.05 -1.21 0.00	42.83 -1.18 0.00	41.16 -1.19 0.00	52.95 -1.61 0.00	62.99 -1.27 0.00	63.03 -1.23 0.00	62.03 -1.41 0.00	60.62 -1.53 0.00	43.51 -0.98 0.00	40.30 -1.27 0.00	44.62 -1.80 0.01								
DUNWOD 61760		49.79 2.77 0.00	44.83 2.46 0.00	44.48 2.44 0.00	43.99 2.37 0.00	43.80 2.28 0.00	46.20 2.49 0.00	56.50 3.05 0.00	62.89 3.78 0.00	67.01 3.39 -12.25	75.16 3.79 -17.94	68.58 3.63 -13.81	68.57 3.45 -14.33	64.31 3.29 -11.89	62.97 3.31 -12.40	62.76 3.12 -15.63	70.67 2.96 -25.36	84.89 3.82 -26.51	98.25 4.37 -29.62	94.87 4.31 -26.30	86.25 4.31 -18.50	74.94 4.04 -8.75	59.23 3.03 -11.71	52.08 2.95 -7.56	49.39 2.97 0.01								
GENESE 61753		43.62 -3.40 0.00	39.74 -2.63 0.00	39.42 -2.62 0.00	38.99 -2.63 0.00	38.96 -2.56 0.00	41.19 -2.52 0.00	48.99 -4.46 0.00	55.91 -3.20 0.00	48.51 -2.86 0.00	50.24 -3.19 0.00	48.24 -2.90 0.00	48.27 -2.52 0.00	46.89 -2.24 0.00	45.06 -2.20 0.00	41.86 -2.15 0.00	40.16 -2.19 0.00	51.40 -3.16 0.00	61.49 -2.77 0.00	61.53 -2.73 0.00	60.38 -3.06 0.00	59.11 -3.04 0.00	42.61 -1.88 0.00	38.96 -2.61 0.00	42.33 -4.19 -0.09								
H Q 61844		46.97 -0.05 0.00	42.33 -0.04 0.00	42.00 -0.04 0.00	41.62 0.00 0.00	41.52 0.00 0.00	43.71 0.00 0.00	53.72 0.27 0.00	58.87 -0.24 0.00	51.11 -0.26 0.00	53.22 -0.21 0.00	50.94 -0.20 0.00	50.43 -0.36 0.00	48.79 -0.34 0.00	46.93 -0.33 0.00	43.75 -0.26 0.00	42.10 -0.25 0.00	54.29 -0.27 0.00	63.68 -0.58 0.00	63.68 -0.58 0.00	63.00 -0.44 0.00	61.84 -0.31 0.00	44.00 -0.49 0.00	41.32 -0.25 0.00	46.38 -0.05 0.00								
HUD VL 61758		49.07 2.05 0.00	44.03 1.66 0.00	43.71 1.67 0.00	43.24 1.62 0.00	43.06 1.54 0.00	45.37 1.66 0.00	55.57 2.12 0.00	61.98 2.87 0.00	53.98 2.61 0.00	56.45 3.02 0.00	53.95 2.81 0.00	53.43 2.64 0.00	51.65 2.52 0.00	49.83 2.57 0.00	46.46 2.45 0.00	44.65 2.30 0.00	57.56 3.00 0.00	67.67 3.41 0.00	67.57 3.31 0.00	66.83 3.39 0.00	65.27 3.12 0.00	46.85 2.36 0.00	43.94 2.37 0.00	48.79 2.37 0.01								
LONGIL 61762		49.47 2.45 0.00	44.69 2.32 0.00	44.25 2.21 0.00	43.73 2.11 0.00	43.34 1.82 0.00	45.69 1.98 0.00	56.02 2.57 0.00	62.66 3.55 0.00	66.34 2.72 -12.25	74.47 3.10 -17.94	68.22 3.27 -13.81	68.23 3.11 -14.33	63.91 2.89 -11.89	62.59 2.93 -12.40	62.39 2.75 -15.63	70.10 2.39 -25.36	83.95 2.88 -26.51	97.62 3.74 -29.62	94.55 3.99 -26.30	86.32 4.38 -18.50	75.35 4.45 -8.75	59.33 3.13 -11.71	52.25 3.12 -7.56	49.47 3.05 0.01								
MHK VL 61756		47.03 0.01 0.00	42.37 0.00 0.00	42.00 -0.04 0.00	41.60 -0.02 0.00	41.53 0.01 0.00	43.88 0.17 0.00	53.93 0.48 0.00	59.75 0.64 0.00	51.84 0.47 0.00	53.90 0.47 0.00	51.59 0.45 0.00	51.17 0.38 0.00	49.44 0.31 0.00	47.55 0.29 0.00	44.23 0.22 0.00	42.56 0.21 0.00	54.93 0.37 0.00	64.65 0.39 0.00	64.78 0.52 0.00	63.92 0.48 0.00	62.57 0.42 0.00	44.84 0.35 0.00	41.79 0.22 0.00	46.56 0.13 0.00								
MILLWD 61759		48.34 1.32 0.00	43.53 1.16 0.00	43.19 1.15 0.00	42.74 1.12 0.00	42.59 1.07 0.00	44.89 1.18 0.00	54.89 1.44 0.00	60.93 1.82 0.00	59.75 1.66 -6.72	65.16 1.88 -9.85	60.49 1.77 -7.58	60.33 1.67 -7.87	57.25 1.59 -6.53	55.70 1.63 -6.81	54.14 1.55 -8.58	57.71 1.44 -13.92	70.97 1.86 -14.55	82.67 2.15 -16.26	80.78 2.08 -14.44	75.71 2.12 -10.15	68.93 1.98 -4.80	52.41 1.49 -6.43	47.16 1.44 -4.15	47.85 1.43 0.01								
N.Y.C. 61761		50.43 3.41 0.00	45.29 2.90 -0.02	45.04 2.99 -0.01	44.56 2.92 -0.02	44.33 2.79 -0.02	46.63 2.90 -0.02	57.06 3.61 0.00	63.70 4.59 0.00	67.61 3.99 -12.25	75.79 4.42 -17.94	69.16 4.21 -13.81	69.14 4.02 -14.33	64.88 3.86 -11.89	63.57 3.91 -12.40	63.33 3.69 -15.63	71.12 3.41 -25.36	85.39 4.32 -26.51	98.74 4.86 -29.62	95.27 4.71 -26.30	86.66 4.73 -18.49	75.32 4.42 -8.75	59.73 3.53 -11.71	52.63 3.50 -7.56	50.00 3.58 0.01								
NORTH 61755		46.66 -0.36 0.00	42.08 -0.29 0.00	41.73 -0.31 0.00	41.36 -0.26 0.00	41.26 -0.26 0.00	43.46 -0.25 0.00	53.66 0.21 0.00	58.82 -0.29 0.00	50.91 -0.46 0.00	53.16 -0.27 0.00	50.81 -0.33 0.00	50.20 -0.59 0.00	48.51 -0.62 0.00	46.67 -0.59 0.00	43.49 -0.52 0.00	41.88 -0.47 0.00	54.15 -0.41 0.00	63.30 -0.96 0.00	63.44 -0.82 0.00	62.71 -0.73 0.00	61.64 -0.51 0.00	43.69 -0.80 0.00	41.10 -0.47 0.00	46.15 -0.28 0.00								
NPX 61845		48.67 1.65 0.00	43.81 1.44 0.00	43.47 1.43 0.00	42.99 1.37 0.00	42.85 1.33 0.00	45.20 1.49 0.00	55.27 1.82 0.00	61.06 1.95 0.00	53.17 1.80 0.00	54.87 1.44 0.00	52.47 1.33 0.00	52.62 1.83 0.00	50.85 1.72 0.00	48.73 1.47 0.00	45.42 1.41 0.00	43.96 1.61 0.00	56.58 2.02 0.00	66.64 2.38 0.00	66.57 2.31 0.00	65.79 2.35 0.00	64.33 2.18 0.00	46.18 1.69 0.00	43.19 1.62 0.00	48.23 1.81 0.01								

OH 61846	41.80 -5.22 0.00	37.75 -4.62 0.00	37.54 -4.50 0.00	37.12 -4.50 0.00	37.12 -4.40 0.00	39.16 -4.55 0.00	45.59 -7.86 0.00	52.19 -6.92 0.00	45.00 -6.37 0.00	46.43 -7.00 0.00	44.70 -6.44 0.00	45.00 -5.79 0.00	43.92 -5.21 0.00	42.20 -5.06 0.00	39.17 -4.84 0.00	37.52 -4.83 0.00	47.47 -7.09 0.00	57.00 -7.26 0.00	57.00 -7.26 0.00	55.95 -7.49 0.00	55.00 -7.15 0.00	39.91 -4.58 0.00	36.25 -5.32 0.00	38.19 -7.24 1.00
PJM 61847	23.00 -5.41 18.61	18.00 -4.79 19.58	17.00 -4.58 20.46	17.00 -4.62 20.00	16.99 -4.57 19.96	24.01 -4.76 14.94	46.61 -6.63 0.21	53.61 -5.50 0.00	46.95 -4.42 0.00	48.00 -5.18 0.25	46.54 -4.60 0.00	46.57 -4.22 0.00	45.00 -4.13 0.00	43.29 -3.97 0.00	35.00 -3.96 5.05	35.00 -3.98 3.37	45.00 -5.51 4.05	56.54 -5.27 2.45	55.00 -5.33 3.93	45.99 -5.65 11.80	40.25 -5.72 16.18	35.00 -4.09 5.40	29.00 -4.70 7.87	20.00 -6.08 20.35
WEST 61752	41.90 -5.12 0.00	37.90 -4.47 0.00	37.73 -4.31 0.00	37.27 -4.35 0.00	37.27 -4.25 0.00	39.36 -4.35 0.00	45.99 -7.46 0.00	52.87 -6.24 0.00	45.77 -5.60 0.00	47.20 -6.23 0.00	45.40 -5.74 0.00	45.65 -5.14 0.00	44.48 -4.65 0.00	42.77 -4.49 0.00	39.67 -4.34 0.00	37.99 -4.36 0.00	48.09 -6.47 0.00	57.92 -6.34 0.00	57.94 -6.32 0.00	56.82 -6.62 0.00	55.76 -6.39 0.00	40.21 -4.28 0.00	36.48 -5.09 0.00	38.48 -7.01 0.94