

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										03/24/2002	
		00:00 EST CAPITL 61757 0.97 0.00	01:00 EST 28.17 0.86 0.00	02:00 EST 25.06 0.65 0.00	03:00 EST 24.09 0.59 0.00	04:00 EST 24.33 0.72 0.00	05:00 EST 25.31 0.83 0.00	06:00 EST 24.79 0.80 0.00	07:00 EST 25.14 0.94 0.00	08:00 EST 30.03 1.32 0.00	09:00 EST 34.14 1.57 0.00	10:00 EST 34.62 1.54 -0.36	11:00 EST 35.76 1.67 -0.54	12:00 EST 35.71 1.65 -0.54	13:00 EST 32.20 1.44 -0.54	14:00 EST 30.67 1.45 -0.54	15:00 EST 30.60 1.38 -0.54	16:00 EST 34.24 1.48 -0.54	17:00 EST 36.76 1.54 0.00	18:00 EST 43.07 1.83 0.00	19:00 EST 43.83 1.97 0.00	20:00 EST 39.92 1.79 0.00	21:00 EST 36.79 1.73 0.00	22:00 EST 36.65 1.53 0.00	23:00 EST 32.23 1.17 0.00								
CENTRL 61754		31.03 -0.20 0.00	27.04 -0.27 0.00	24.02 -0.39 0.00	23.07 -0.43 0.00	23.17 -0.44 0.00	24.07 -0.41 0.00	23.43 -0.56 0.00	23.55 -0.65 0.00	28.03 -0.68 0.00	31.83 -0.74 0.00	31.99 -0.76 -0.03	32.81 -0.79 -0.05	32.77 -0.80 -0.05	29.46 -0.81 -0.05	27.95 -0.78 -0.05	27.95 -0.78 -0.05	31.44 -0.83 -0.05	34.53 -0.69 0.00	40.55 -0.69 0.00	41.19 -0.67 0.00	37.48 -0.65 0.00	34.48 -0.58 0.00	34.67 -0.45 0.00	30.68 -0.38 0.00								
DUNWOD 61760		33.17 1.94 0.00	28.98 1.67 0.00	25.85 1.44 0.00	24.84 1.34 0.00	25.03 1.42 0.00	26.07 1.59 0.00	25.50 1.51 0.00	25.85 1.65 0.00	31.01 2.30 0.00	35.21 2.64 0.00	35.67 2.68 -0.27	36.72 2.75 -0.42	36.69 2.75 -0.42	33.18 2.54 -0.42	31.51 2.41 -0.42	31.51 2.41 -0.42	35.38 2.74 -0.42	37.97 2.75 0.00	44.29 3.05 0.00	44.87 3.01 0.00	40.95 2.82 0.00	37.93 2.87 0.00	37.89 2.77 0.00	33.33 2.27 0.00								
GENESE 61753		31.47 0.24 0.00	27.32 0.01 0.00	24.07 -0.34 0.00	23.06 -0.44 0.00	23.12 -0.49 0.00	24.05 -0.43 0.00	23.10 -0.89 0.00	23.11 -1.09 0.00	27.55 -1.16 0.00	31.19 -1.38 0.00	31.35 -1.40 -0.03	32.16 -1.44 -0.05	32.12 -1.45 -0.05	28.85 -1.42 -0.05	27.36 -1.37 -0.05	27.39 -1.34 -0.05	30.92 -1.35 -0.05	34.24 -0.98 0.00	40.27 -0.97 0.00	40.87 -0.99 0.00	37.17 -0.96 0.00	34.36 -0.70 0.00	34.84 -0.28 0.00	30.97 -0.09 0.00								
H Q 61844		30.48 -0.75 0.00	26.71 -0.60 0.00	23.97 -0.44 0.00	23.12 -0.38 0.00	23.21 -0.40 0.00	23.97 -0.51 0.00	23.58 -0.34 0.07	23.97 -0.36 -0.13	28.08 -0.63 0.00	31.82 -0.75 0.00	31.97 -0.75 0.00	32.81 -0.74 0.00	32.78 -0.74 0.00	29.59 -0.63 0.00	28.08 -0.60 0.00	28.08 -0.60 0.00	31.51 -0.71 0.00	33.91 -0.81 0.50	39.79 -0.95 0.50	40.40 -0.96 0.50	36.75 -0.88 0.50	33.58 -0.98 0.50	33.64 -0.98 0.50	30.25 -0.81 0.00								
HUD VL 61758		32.93 1.70 0.00	28.74 1.43 0.00	25.63 1.22 0.00	24.64 1.14 0.00	24.82 1.21 0.00	25.86 1.38 0.00	25.31 1.32 0.00	25.65 1.45 0.00	30.74 2.03 0.00	34.92 2.35 0.00	35.37 2.38 -0.27	36.38 2.42 -0.41	36.36 2.43 -0.41	32.86 2.23 -0.41	31.21 2.12 -0.41	31.21 2.12 -0.41	35.03 2.40 -0.41	37.67 2.45 0.00	43.96 2.72 0.00	44.57 2.71 0.00	40.65 2.52 0.00	37.60 2.54 0.00	37.60 2.48 0.00	33.16 2.10 0.00								
LONGIL 61762		33.66 2.43 0.00	31.83 2.28 -2.24	30.37 1.96 -4.00	29.95 1.85 -4.60	29.95 1.92 -4.42	30.23 2.12 -3.63	32.14 2.04 -6.11	33.43 2.15 -7.08	34.80 2.87 -3.22	35.70 3.13 0.00	36.11 3.12 -0.27	37.14 3.17 -0.42	37.12 3.18 -0.42	35.12 3.14 -1.76	35.06 2.98 -3.40	35.01 2.99 -3.34	35.96 3.32 -0.42	38.46 3.24 0.00	45.10 3.86 0.00	59.62 3.85 -13.91	41.68 3.55 0.00	38.65 3.59 0.00	38.64 3.52 0.00	34.68 2.90 -0.72								
MHK VL 61756		31.15 -0.08 0.00	27.14 -0.17 0.00	24.24 -0.17 0.00	23.31 -0.19 0.00	23.43 -0.18 0.00	24.31 -0.17 0.00	23.77 -0.22 0.00	23.99 -0.21 0.00	28.39 -0.32 0.00	32.24 -0.33 0.00	32.41 -0.32 -0.01	33.22 -0.34 -0.01	33.17 -0.36 -0.01	29.89 -0.34 -0.01	28.36 -0.33 -0.01	28.36 -0.33 -0.01	31.90 -0.33 -0.01	35.01 -0.21 0.00	40.99 -0.25 0.00	41.62 -0.24 0.00	37.87 -0.26 0.00	34.84 -0.22 0.00	34.86 -0.26 0.00	30.98 -0.08 0.00								
MILLWD 61759		32.79 1.56 0.00	28.66 1.35 0.00	25.57 1.16 0.00	24.57 1.07 0.00	24.75 1.14 0.00	25.79 1.31 0.00	25.22 1.23 0.00	25.57 1.37 0.00	30.68 1.97 0.00	34.83 2.26 0.00	35.29 2.30 -0.27	36.29 2.33 -0.41	36.27 2.34 -0.41	32.79 2.16 -0.41	31.14 2.05 -0.41	31.17 2.08 -0.41	34.96 2.33 -0.41	37.56 2.34 0.00	43.79 2.55 0.00	44.39 2.53 0.00	40.51 2.38 0.00	37.51 2.45 0.00	37.47 2.35 0.00	32.94 1.88 0.00								
N.Y.C. 61761		33.52 2.29 0.00	29.27 1.96 0.00	26.09 1.68 0.00	25.08 1.58 0.00	25.06 1.45 0.00	26.10 1.62 0.00	25.56 1.57 0.00	25.86 1.66 0.00	31.01 2.30 0.00	35.23 2.66 0.00	35.66 2.70 -0.24	36.67 2.76 -0.36	39.69 2.78 -3.39	39.16 2.55 -6.39	38.89 2.42 -7.79	38.90 2.43 -7.79	39.50 2.74 -4.54	40.14 2.74 -2.18	44.18 2.94 0.00	44.79 2.93 0.00	42.02 2.79 -1.10	40.11 2.87 -2.18	39.96 2.78 -2.06	33.36 2.30 0.00								
NORTH 61755		29.98 -1.25 0.00	26.30 -1.01 0.00	23.63 -0.78 0.00	22.80 -0.70 0.00	22.89 -0.72 0.00	23.63 -0.85 0.00	23.39 -0.60 0.00	23.56 -0.64 0.00	27.74 -0.97 0.00	31.43 -1.14 0.00	31.59 -1.12 0.01	32.39 -1.15 0.01	32.37 -1.14 0.01	29.21 -1.00 0.01	27.72 -0.95 0.01	27.70 -0.97 0.01	31.17 -1.04 0.01	34.05 -1.17 0.00	39.89 -1.35 0.00	40.49 -1.37 0.00	36.87 -1.26 0.00	33.64 -1.42 0.00	33.64 -1.48 0.00	29.84 -1.22 0.00								
NPX 61845		32.45 1.22 0.00	28.38 1.07 0.00	25.31 0.90 0.00	24.35 0.85 0.00	24.51 0.90 0.00	25.51 1.03 0.00	24.90 0.98 0.07	25.49 1.16 -0.13	30.32 1.61 0.00	34.43 1.86 0.00	34.91 1.86 -0.33	35.96 1.91 -0.50	35.93 1.91 -0.50	32.41 1.69 -0.50	30.81 1.63 -0.50	30.81 1.63 -0.50	34.56 1.84 -0.50	37.12 1.90 0.00	43.38 2.14 0.00	44.04 2.18 0.00	40.15 2.02 0.00	37.06 2.00 0.00	37.02 1.90 0.00	32.52 1.46 0.00								

OH 61846	30.70 -0.53 0.00	26.60 -0.71 0.00	23.26 -1.15 0.00	22.23 -1.27 0.00	22.29 -1.32 0.00	23.16 -1.32 0.00	21.95 -1.97 0.07	21.93 -2.40 -0.13	25.72 -2.99 0.00	29.15 -3.42 0.00	29.26 -3.50 -0.04	30.02 -3.59 -0.06	29.96 -3.62 -0.06	26.90 -3.38 -0.06	25.56 -3.18 -0.06	25.56 -3.18 -0.06	28.77 -3.51 -0.06	31.77 -3.45 0.00	37.32 -3.92 0.00	37.93 -3.93 0.00	34.62 -3.51 0.00	32.33 -2.73 0.00	33.33 -1.79 0.00	30.04 -1.02 0.00
PJM 61847	29.92 -1.31 0.00	25.92 -1.39 0.00	22.87 -1.54 0.00	22.00 -1.50 0.00	22.00 -1.61 0.00	22.84 -1.64 0.00	22.00 -1.92 0.07	22.15 -2.18 -0.13	26.44 -2.27 0.00	30.00 -2.57 0.00	30.00 -2.78 -0.06	30.73 -2.92 -0.10	30.70 -2.92 -0.10	27.45 -2.87 -0.10	26.03 -2.75 -0.10	26.03 -2.75 -0.10	29.29 -3.03 -0.10	32.30 -2.92 0.00	37.98 -3.26 0.00	38.64 -3.22 0.00	35.19 -2.94 0.00	32.29 -2.77 0.00	32.91 -2.21 0.00	29.38 -1.68 0.00
WEST 61752	30.77 -0.46 0.00	26.60 -0.71 0.00	23.28 -1.13 0.00	22.28 -1.22 0.00	22.32 -1.29 0.00	23.18 -1.30 0.00	22.10 -1.89 0.00	21.91 -2.29 0.00	25.92 -2.79 0.00	29.40 -3.17 0.00	29.46 -3.30 -0.04	30.20 -3.41 -0.06	30.17 -3.41 -0.06	27.05 -3.23 -0.06	25.68 -3.06 -0.06	25.69 -3.05 -0.06	28.94 -3.34 -0.06	31.97 -3.25 0.00	37.62 -3.62 0.00	38.23 -3.63 0.00	34.88 -3.25 0.00	32.49 -2.57 0.00	33.53 -1.59 0.00	30.25 -0.81 0.00