

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$							--- Marginal Cost of Losses							--- Marginal Cost of Congestion							11/08/2002		
		00:00 EST CAPITL 61757 1.42 0.00	01:00 EST 32.14 1.25 0.00	02:00 EST 28.16 1.08 0.00	03:00 EST 26.97 1.00 0.00	04:00 EST 30.85 1.17 0.00	05:00 EST 34.60 1.53 0.00	06:00 EST 52.05 2.25 0.00	07:00 EST 46.24 2.48 0.00	08:00 EST 42.08 2.27 0.00	09:00 EST 44.29 2.44 0.00	10:00 EST 43.24 2.20 0.00	11:00 EST 43.27 2.23 0.00	12:00 EST 39.12 2.06 0.00	13:00 EST 38.91 2.09 0.00	14:00 EST 38.59 2.06 0.00	15:00 EST 38.60 2.07 0.00	16:00 EST 43.23 2.25 0.00	17:00 EST 59.76 3.36 0.00	18:00 EST 53.53 3.02 0.00	19:00 EST 50.46 2.98 0.00	20:00 EST 43.80 2.51 0.00			21:00 EST 42.40 2.14 -4.04
CENTRL 61754		37.03 -1.89 0.00	29.44 -1.45 0.00	25.80 -1.28 0.00	24.73 -1.24 0.00	28.22 -1.46 0.00	31.48 -1.59 0.00	47.63 -2.17 0.00	42.12 -1.64 0.00	38.32 -1.49 0.00	40.29 -1.56 0.00	39.67 -1.37 0.00	39.66 -1.38 0.00	35.70 -1.36 0.00	35.40 -1.42 0.00	35.12 -1.41 0.00	35.11 -1.42 0.00	39.54 -1.44 0.00	54.59 -1.81 0.00	48.91 -1.60 0.00	45.85 -1.63 0.00	39.64 -1.65 0.00	35.18 -1.44 -0.40	35.03 -1.46 0.00	39.72 -2.19 0.02
DUNWOD 61760		41.61 2.69 0.00	33.05 2.16 0.00	28.89 1.81 0.00	27.66 1.69 0.00	31.67 1.99 0.00	35.45 2.38 0.00	53.39 3.59 0.00	53.74 3.85 -6.13	54.96 3.70 -11.45	59.06 3.98 -13.23	54.53 3.73 -9.76	54.62 3.78 -9.80	41.05 3.52 -0.47	40.88 3.57 -0.49	40.53 3.54 -0.46	40.52 3.54 -0.45	59.25 3.73 -14.54	74.83 5.02 -13.41	76.68 4.44 -21.73	59.58 4.32 -7.78	58.56 3.84 -13.43	42.90 3.26 -3.42	40.00 3.21 -0.30	45.30 3.40 0.03
GENESE 61753		35.64 -3.28 0.00	28.50 -2.39 0.00	25.04 -2.04 0.00	23.98 -1.99 0.00	27.29 -2.39 0.00	30.49 -2.58 0.00	46.52 -3.28 0.00	41.21 -2.55 0.00	37.34 -2.47 0.00	39.27 -2.58 0.00	38.90 -2.14 0.00	38.88 -2.16 0.00	34.93 -2.13 0.00	34.55 -2.27 0.00	34.26 -2.27 0.00	34.26 -2.27 0.00	38.71 -2.27 0.00	53.56 -2.84 0.00	48.25 -2.26 0.00	44.95 -2.53 0.00	38.58 -2.71 0.00	34.22 -2.39 -0.39	34.06 -2.43 0.00	38.16 -3.94 -0.17
H Q 61844		30.09 0.19 9.02	30.95 0.06 0.00	27.19 0.11 0.00	26.10 0.13 0.00	29.83 0.15 0.00	33.17 0.10 0.00	50.00 0.20 0.00	43.50 -0.26 0.00	39.57 -0.24 0.00	41.56 -0.29 0.00	40.71 -0.33 0.00	40.71 -0.33 0.00	36.76 -0.30 0.00	36.53 -0.29 0.00	36.24 -0.29 0.00	36.24 -0.29 0.00	40.65 -0.33 0.00	55.95 -0.45 0.00	50.11 -0.40 0.00	47.10 -0.38 0.00	41.00 -0.29 0.00	35.89 -0.33 0.00	36.16 -0.33 0.00	41.97 0.04 0.00
HUD VL 61758		41.00 2.08 0.00	32.47 1.58 0.00	28.42 1.34 0.00	27.22 1.25 0.00	31.14 1.46 0.00	34.86 1.79 0.00	52.48 2.68 0.00	46.68 2.92 0.00	42.67 2.86 0.00	44.90 3.05 0.00	43.78 2.74 0.00	43.85 2.81 0.00	39.73 2.67 0.00	39.52 2.70 0.00	39.22 2.69 0.00	39.23 2.70 0.00	43.79 2.81 0.00	60.19 3.79 0.00	53.83 3.32 0.00	50.82 3.34 0.00	44.30 3.01 0.00	41.88 2.54 -3.12	39.08 2.59 0.00	44.73 2.83 0.03
LONGIL 61762		42.29 3.37 0.00	34.90 2.99 -1.02	34.93 2.55 -5.30	34.92 2.39 -6.56	34.92 2.77 -2.47	41.30 2.74 -5.49	54.10 4.30 0.00	54.73 4.81 -6.16	55.36 4.36 -11.19	59.51 4.74 -12.92	54.61 4.42 -9.15	54.72 4.45 -9.23	54.35 4.13 -13.16	54.57 4.07 -13.68	54.56 4.07 -13.96	53.84 4.05 -13.26	59.48 4.37 -14.13	75.54 5.73 -13.41	77.59 5.35 -21.73	60.37 5.11 -7.78	59.32 4.61 -13.42	54.51 4.05 -14.24	47.46 4.01 -6.96	45.70 3.80 0.03
MHK VL 61756		38.93 0.01 0.00	30.87 -0.02 0.00	27.05 -0.03 0.00	25.94 -0.03 0.00	29.67 -0.01 0.00	33.14 0.07 0.00	50.13 0.33 0.00	44.10 0.34 0.00	40.12 0.31 0.00	42.14 0.29 0.00	41.32 0.28 0.00	41.29 0.25 0.00	37.24 0.18 0.00	36.98 0.16 0.00	36.67 0.14 0.00	36.65 0.12 0.00	41.25 0.27 0.00	56.95 0.55 0.00	50.97 0.46 0.00	47.82 0.34 0.00	41.57 0.28 0.00	36.55 0.19 -0.14	36.60 0.11 0.00	41.88 -0.04 0.01
MILLWD 61759		40.05 1.13 0.00	31.81 0.92 0.00	27.85 0.77 0.00	26.68 0.71 0.00	30.51 0.83 0.00	34.09 1.02 0.00	51.33 1.53 0.00	48.83 1.71 -3.36	47.69 1.64 -6.24	50.81 1.75 -7.21	47.91 1.62 -5.25	47.96 1.64 -5.28	38.65 1.59 0.00	38.42 1.60 0.00	38.13 1.60 0.00	38.13 1.60 0.00	50.52 1.64 -7.90	65.96 2.20 -7.36	64.38 1.94 -11.93	53.68 1.93 -4.27	50.38 1.72 -7.37	39.40 1.45 -1.73	37.91 1.42 0.00	43.41 1.50 0.02
N.Y.C. 61761		42.19 3.27 0.00	33.51 2.62 0.00	29.30 2.22 0.00	28.05 2.08 0.00	32.10 2.42 0.00	35.96 2.89 0.00	54.12 4.32 0.00	54.38 4.49 -6.13	59.43 4.20 -15.42	64.49 4.48 -18.16	64.57 4.24 -19.29	64.02 4.28 -18.70	63.35 3.99 -22.30	64.16 4.01 -23.33	62.56 3.98 -22.05	62.05 3.98 -21.54	65.99 4.20 -20.81	75.58 5.74 -13.44	77.39 5.14 -21.74	60.24 4.97 -7.79	59.08 4.33 -13.46	53.54 3.72 -13.60	53.31 3.68 -13.14	45.84 3.91 0.00
NORTH 61755		39.01 0.09 0.00	30.85 -0.04 0.00	27.09 0.01 0.00	26.00 0.03 0.00	29.72 0.04 0.00	33.07 0.00 0.00	49.98 0.18 0.00	43.22 -0.54 0.00	39.29 -0.52 0.00	41.19 -0.66 0.00	40.27 -0.77 0.00	40.23 -0.81 0.00	36.32 -0.74 0.00	36.13 -0.69 0.00	35.84 -0.69 0.00	35.80 -0.73 0.00	40.41 -0.57 0.00	55.75 -0.65 0.00	49.90 -0.61 0.00	46.83 -0.65 0.00	40.82 -0.47 0.00	35.68 -0.54 0.00	35.97 -0.52 0.00	41.84 -0.09 0.00
NPX 61845		31.69 1.79 9.02	32.40 1.51 0.00	28.35 1.27 0.00	27.16 1.19 0.00	31.07 1.39 0.00	34.79 1.72 0.00	52.34 2.54 0.00	46.52 2.76 0.00	42.48 2.67 0.00	44.70 2.85 0.00	43.71 2.67 0.00	43.75 2.71 0.00	39.58 2.52 0.00	39.36 2.54 0.00	39.05 2.52 0.00	39.09 2.56 0.00	43.64 2.66 0.00	60.07 3.67 0.00	53.74 3.23 0.00	50.66 3.18 0.00	44.06 2.77 0.00	42.35 2.39 -3.74	38.79 2.30 0.00	44.29 2.39 0.03

OH 61846	25.00 -4.90 9.02	25.00 -3.89 2.00	22.80 -3.28 1.00	22.80 -3.17 0.00	25.00 -3.68 1.00	28.00 -4.07 1.00	40.00 -5.93 3.87	38.81 -4.95 0.00	34.71 -5.10 0.00	36.54 -5.31 0.00	36.53 -4.51 0.00	36.48 -4.56 0.00	32.72 -4.34 0.00	32.29 -4.53 0.00	32.07 -4.46 0.00	32.07 -4.46 0.00	36.31 -4.67 0.00	50.03 -6.37 0.00	45.41 -5.10 0.00	42.11 -5.37 0.00	35.88 -5.41 0.00	32.03 -4.64 -0.45	32.07 -4.42 0.00	33.22 -6.71 2.00
PJM 61847	24.00 -4.94 9.98	23.00 -3.77 4.12	20.01 -3.19 3.88	20.00 -3.09 2.88	20.00 -3.59 6.09	28.00 -3.84 1.23	40.00 -5.43 4.37	39.38 -4.38 0.00	36.07 -3.74 0.00	38.00 -3.85 0.00	38.00 -3.04 0.00	38.00 -3.04 0.00	33.84 -3.22 0.00	33.00 -3.72 0.10	30.00 -3.65 2.88	30.00 -3.65 2.88	36.00 -3.81 1.17	52.00 -4.40 0.00	47.43 -3.08 0.00	44.06 -3.42 0.00	37.00 -4.29 0.00	33.00 -3.95 -0.73	26.00 -3.98 6.51	23.01 -5.74 13.18
WEST 61752	34.19 -4.73 0.00	27.10 -3.75 0.04	23.93 -3.13 0.02	22.94 -3.03 0.00	26.15 -3.51 0.02	29.20 -3.85 0.02	44.16 -5.56 0.08	39.18 -4.58 0.00	35.15 -4.66 0.00	37.01 -4.84 0.00	37.10 -3.94 0.00	37.09 -3.95 0.00	33.19 -3.87 0.00	32.71 -4.11 0.00	32.46 -4.07 0.00	32.46 -4.07 0.00	36.75 -4.23 0.00	50.77 -5.63 0.00	46.21 -4.30 0.00	42.79 -4.69 0.00	36.29 -5.00 0.00	32.37 -4.34 -0.49	32.28 -4.21 0.00	33.49 -6.55 1.89