

# Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										12/14/2002	
Name		00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00								
PTID		EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST								
CAPITL 61757		35.84 0.75 0.00	28.83 0.66 0.00	29.46 0.72 0.00	28.48 0.70 0.00	27.66 0.61 0.00	29.25 0.58 0.00	35.28 0.56 0.00	39.21 0.61 0.00	41.34 0.78 0.00	44.74 0.82 0.00	45.27 0.92 0.00	44.47 0.96 0.00	43.47 0.92 0.00	42.31 1.04 0.00	41.27 0.90 0.00	41.56 0.91 0.00	56.27 1.54 0.03	70.36 2.22 0.00	56.05 1.40 0.00	53.23 1.51 0.00	47.04 1.12 0.00	49.09 1.24 0.00	52.65 1.16 0.00	39.13 0.94 0.00								
CENTRL 61754		33.65 -1.44 0.00	26.97 -1.20 0.00	27.47 -1.27 0.00	26.56 -1.22 0.00	25.91 -1.14 0.00	27.50 -1.17 0.00	33.30 -1.42 0.00	37.39 -1.21 0.00	39.20 -1.36 0.00	42.59 -1.33 0.00	43.07 -1.28 0.00	42.18 -1.33 0.00	41.21 -1.34 0.00	39.94 -1.33 0.00	39.04 -1.33 0.00	39.30 -1.35 0.00	53.17 -1.58 0.01	66.54 -1.60 0.00	53.27 -1.38 0.00	50.44 -1.28 0.00	44.65 -1.27 0.00	46.49 -1.36 0.00	49.83 -1.66 0.00	36.68 -1.51 0.00								
DUNWOD 61760		32.49 1.72 4.32	22.99 1.41 6.59	26.20 1.44 3.98	25.01 1.39 4.16	25.17 1.33 3.21	25.49 1.38 4.56	32.41 1.63 3.94	35.19 1.78 5.19	36.13 1.83 6.26	39.74 1.80 5.98	40.38 1.91 5.88	39.22 2.00 6.29	37.92 2.04 6.67	36.42 2.02 6.87	38.60 2.06 3.83	39.10 2.11 3.66	55.39 3.12 2.49	71.89 4.36 0.61	49.73 2.57 7.49	48.18 2.33 5.87	42.13 2.16 5.95	46.38 2.49 3.96	52.55 2.63 1.57	38.34 2.06 1.91								
GENESE 61753		32.30 -2.79 0.00	26.09 -2.08 0.00	26.50 -2.24 0.00	25.66 -2.12 0.00	25.09 -1.96 0.00	26.63 -2.04 0.00	32.22 -2.50 0.00	36.29 -2.31 0.00	37.93 -2.63 0.00	41.37 -2.55 0.00	41.92 -2.43 0.00	40.91 -2.60 0.00	39.96 -2.59 0.00	38.65 -2.62 0.00	37.87 -2.50 0.00	38.04 -2.61 0.00	51.69 -3.26 -0.19	63.99 -4.15 0.00	51.90 -2.75 0.00	49.03 -2.69 0.00	43.50 -2.42 0.00	45.29 -2.56 0.00	48.48 -3.01 0.00	34.97 -3.22 0.00								
H Q 61844		35.30 0.21 0.00	28.28 0.11 0.00	28.85 0.11 0.00	27.89 0.11 0.00	27.16 0.11 0.00	28.84 0.17 0.00	35.07 0.35 0.00	38.79 0.19 0.00	40.84 0.28 0.00	44.23 0.31 0.00	44.53 0.18 0.00	43.68 0.17 0.00	42.72 0.17 0.00	41.44 0.17 0.00	40.53 0.16 0.00	40.81 0.16 0.00	54.76 0.00 0.00	67.87 -0.27 0.00	54.76 0.11 0.00	51.77 0.05 0.00	46.06 0.14 0.00	47.80 -0.05 0.00	51.54 0.05 0.00	38.34 0.15 0.00								
HUD VL 61758		35.56 1.50 1.03	27.76 1.16 1.57	28.98 1.19 0.95	27.93 1.14 0.99	27.39 1.10 0.76	28.72 1.14 1.09	35.18 1.40 0.94	38.84 1.47 1.23	40.49 1.42 1.49	43.84 1.34 1.42	44.43 1.48 1.40	43.58 1.57 1.50	42.57 1.61 1.59	41.21 1.57 1.63	41.11 1.65 0.91	41.47 1.69 0.87	56.80 2.66 0.62	71.76 3.76 0.14	54.89 2.02 1.78	52.14 1.81 1.39	46.19 1.68 1.41	48.92 2.01 0.94	53.33 2.21 0.37	39.59 1.86 0.46								
LONGIL 61762		44.84 1.35 -8.40	42.42 1.45 -12.80	38.14 1.66 -7.74	37.56 1.70 -8.08	34.88 1.58 -6.25	39.13 1.59 -8.87	44.78 1.70 -8.36	50.62 1.68 -10.34	54.67 1.94 -12.17	57.17 1.63 -11.62	57.64 1.85 -11.44	57.65 1.91 -12.23	57.65 2.13 -12.97	56.45 1.83 -13.35	49.69 1.87 -7.45	49.67 1.91 -7.11	62.13 2.64 -4.73	73.60 4.28 -1.18	72.24 3.03 -14.56	65.44 2.32 -11.40	59.79 2.31 -11.56	58.31 2.76 -7.70	57.00 2.45 -3.06	43.68 1.79 -3.70								
MHK VL 61756		35.32 0.23 0.00	28.30 0.13 0.00	28.84 0.10 0.00	27.86 0.08 0.00	27.14 0.09 0.00	28.82 0.15 0.00	34.99 0.27 0.00	38.90 0.30 0.00	40.92 0.36 0.00	44.38 0.46 0.00	44.76 0.41 0.00	43.91 0.40 0.00	42.91 0.36 0.00	41.61 0.34 0.00	40.68 0.31 0.00	40.98 0.33 0.00	55.35 0.60 0.01	69.04 0.90 0.00	55.41 0.76 0.00	52.34 0.62 0.00	46.45 0.53 0.00	48.44 0.59 0.00	51.99 0.50 0.00	38.47 0.28 0.00								
MILLWD 61759		32.92 1.28 3.45	23.95 1.04 5.26	26.65 1.09 3.18	25.49 1.03 3.32	25.47 0.99 2.57	26.06 1.03 3.64	32.75 1.18 3.15	35.73 1.27 4.14	36.88 1.32 5.00	40.38 1.23 4.77	41.00 1.35 4.70	39.93 1.44 5.02	38.71 1.49 5.33	37.28 1.49 5.48	38.84 1.53 3.06	39.29 1.56 2.92	55.18 2.41 1.99	71.09 3.44 0.49	50.50 1.83 5.98	48.70 1.66 4.68	42.71 1.54 4.75	46.55 1.87 3.17	52.19 1.96 1.26	38.24 1.57 1.52								
N.Y.C. 61761		52.23 2.17 -14.97	47.43 1.74 -17.52	41.13 1.80 -10.59	40.56 1.72 -11.06	37.25 1.65 -8.55	42.56 1.75 -12.14	47.25 2.05 -10.48	54.67 2.27 -13.80	59.29 2.33 -16.40	61.92 2.35 -15.65	62.23 2.49 -15.39	62.54 2.56 -16.47	62.60 2.59 -17.46	61.78 2.54 -17.97	61.26 2.57 -18.32	60.77 2.61 -17.51	64.94 3.80 -6.38	74.90 5.17 -1.59	77.43 3.18 -19.60	70.06 3.00 -15.34	64.17 2.69 -15.56	61.31 3.09 -10.37	58.86 3.25 -4.12	52.43 2.55 -11.69								
NORTH 61755		35.50 0.41 0.00	28.34 0.17 0.00	28.87 0.13 0.00	27.91 0.13 0.00	27.17 0.12 0.00	29.00 0.33 0.00	35.41 0.69 0.00	38.98 0.38 0.00	41.20 0.64 0.00	44.62 0.70 0.00	44.73 0.38 0.00	43.87 0.36 0.00	42.89 0.34 0.00	41.60 0.33 0.00	40.67 0.30 0.00	40.98 0.33 0.00	54.97 0.21 0.00	67.90 -0.24 0.00	55.09 0.44 0.00	51.87 0.15 0.00	46.16 0.24 0.00	47.85 0.00 0.00	51.60 0.11 0.00	38.40 0.21 0.00								
NPX 61845		36.25 1.16 0.00	29.16 0.99 0.00	29.77 1.03 0.00	28.78 1.00 0.00	27.97 0.92 0.00	29.56 0.89 0.00	35.69 0.97 0.00	39.72 1.12 0.00	41.78 1.22 0.00	45.11 1.19 0.00	45.64 1.29 0.00	44.86 1.35 0.00	43.91 1.36 0.00	42.63 1.36 0.00	41.70 1.33 0.00	42.03 1.38 0.00	56.87 2.14 0.03	71.07 2.93 0.00	56.40 1.75 0.00	53.43 1.71 0.00	47.39 1.47 0.00	49.57 1.72 0.00	53.24 1.75 0.00	39.57 1.38 0.00								

OH 61846	30.81 -4.28 0.00	24.39 -3.78 0.00	24.72 -4.02 0.00	24.00 -3.78 0.00	23.53 -3.52 0.00	25.00 -3.67 0.00	30.00 -4.72 0.00	33.85 -4.75 0.00	35.00 -5.56 0.00	38.25 -5.67 0.00	38.76 -5.59 0.00	37.72 -5.79 0.00	36.81 -5.74 0.00	35.66 -5.61 0.00	35.04 -5.33 0.00	35.04 -5.61 0.00	45.00 -7.50 2.26	59.55 -8.59 0.00	47.60 -7.05 0.00	45.00 -6.72 0.00	40.04 -5.88 0.00	41.82 -6.03 0.00	45.00 -6.49 0.00	32.92 -5.27 0.00
PJM 61847	21.01 -4.77 9.31	20.00 -4.00 4.17	20.00 -4.08 4.66	20.00 -3.86 3.92	20.01 -3.62 3.42	20.00 -3.81 4.86	20.00 -4.79 9.93	34.62 -3.98 0.00	35.01 -5.35 0.20	38.52 -5.40 0.00	38.98 -5.37 0.00	32.00 -5.53 5.98	30.00 -5.53 7.02	27.00 -5.41 8.86	27.00 -5.21 8.16	27.00 -5.41 8.24	45.00 -7.17 2.59	55.00 -7.90 5.24	45.00 -6.67 2.98	46.08 -5.64 0.00	40.27 -5.65 0.00	30.00 -5.89 11.96	33.00 -6.85 11.64	33.00 -5.19 0.00
WEST 61752	30.83 -4.26 0.00	24.39 -3.78 0.00	24.73 -4.01 0.00	24.02 -3.76 0.00	23.57 -3.48 0.00	25.02 -3.65 0.00	30.03 -4.69 0.00	34.15 -4.45 0.00	35.22 -5.34 0.00	38.50 -5.42 0.00	39.01 -5.34 0.00	37.92 -5.59 0.00	37.02 -5.53 0.00	35.84 -5.43 0.00	35.24 -5.13 0.00	35.23 -5.42 0.00	45.39 -7.24 2.13	60.06 -8.08 0.00	48.01 -6.64 0.00	45.47 -6.25 0.00	40.31 -5.61 0.00	42.03 -5.82 0.00	45.11 -6.38 0.00	32.96 -5.23 0.00