

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/06/1999

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	23.50	16.95	16.95	16.95	16.95	17.95	24.61	17.95	23.13	20.06	22.81	23.98	22.05	21.14	17.95	18.82	22.37	34.77	25.68	24.66	22.52	21.55	20.76	24.37
61757	1.03 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00	0.78 0.00	1.07 0.00	0.78 0.00	1.01 0.00	0.88 0.00	1.00 0.00	1.05 0.00	0.96 0.00	0.92 0.00	0.78 0.00	0.82 0.00	0.98 0.00	1.52 0.00	1.12 0.00	1.08 0.00	0.98 0.00	0.94 0.00	0.90 0.00	1.06 0.00
CENTRL 61754	21.96 -0.51 0.00	15.85 -0.36 0.00	15.85 -0.36 0.00	15.85 -0.36 0.00	15.85 -0.36 0.00	16.79 -0.38 0.00	23.01 -0.53 0.00	16.79 -0.38 0.00	21.62 -0.50 0.00	18.75 -0.43 0.00	21.32 -0.49 0.00	22.42 -0.51 0.00	20.62 -0.47 0.00	19.77 -0.45 0.00	16.79 -0.38 0.00	17.60 -0.40 0.00	20.91 -0.48 0.00	32.49 -0.76 0.00	24.01 -0.55 0.00	23.05 -0.53 0.00	21.06 -0.48 0.00	20.15 -0.46 0.00	19.42 -0.44 0.00	22.79 -0.52 0.00
DUNWOD 61760	24.02 1.55 0.00	17.33 1.12 0.00	17.33 1.12 0.00	17.33 1.12 0.00	17.33 1.12 0.00	18.35 1.18 0.00	25.16 1.62 0.00	16.14 1.18 2.21	22.13 1.52 1.51	18.69 1.32 1.81	22.43 1.50 0.88	21.90 1.58 2.61	19.31 1.45 3.23	18.08 1.39 3.53	15.81 1.18 2.54	17.00 1.24 2.24	21.83 1.47 1.03	35.54 2.29 0.00	26.25 1.69 0.00	25.20 1.62 0.00	22.35 1.48 0.67	21.06 1.42 0.97	19.99 1.37 1.24	24.91 1.60 0.00
GENESE 61753	21.72 -0.75 0.00	15.67 -0.54 0.00	15.67 -0.54 0.00	15.67 -0.54 0.00	15.67 -0.54 0.00	16.60 -0.57 0.00	22.75 -0.79 0.00	16.60 -0.57 0.00	21.38 -0.74 0.00	18.54 -0.64 0.00	21.08 -0.73 0.00	22.16 -0.77 0.00	20.38 -0.71 0.00	19.54 -0.68 0.00	16.60 -0.57 0.00	17.40 -0.60 0.00	20.67 -0.72 0.00	32.12 -1.13 0.00	23.73 -0.83 0.00	22.79 -0.79 0.00	20.82 -0.72 0.00	19.92 -0.69 0.00	19.20 -0.66 0.00	22.53 -0.78 0.00
H Q 61844	22.28 -0.19 0.00	16.07 -0.14 0.00	16.07 -0.14 0.00	16.07 -0.14 0.00	16.07 -0.14 0.00	17.03 -0.14 0.00	23.34 -0.20 0.00	17.03 -0.14 0.00	21.93 -0.19 0.00	19.02 -0.16 0.00	21.62 -0.19 0.00	22.73 -0.20 0.00	20.91 -0.18 0.00	20.05 -0.17 0.00	17.03 -0.14 0.00	17.85 -0.15 0.00	21.21 -0.18 0.00	32.96 -0.29 0.00	24.35 -0.21 0.00	23.38 -0.20 0.00	21.36 -0.18 0.00	20.43 -0.18 0.00	19.69 -0.17 0.00	23.11 -0.20 0.00
HUD VL 61758	23.63 1.16 0.00	17.05 0.84 0.00	17.05 0.84 0.00	17.05 0.84 0.00	17.05 0.84 0.00	18.05 0.88 0.00	24.76 1.22 0.00	17.36 0.88 0.69	22.79 1.14 0.47	19.60 0.99 0.57	22.66 1.13 0.28	23.29 1.18 0.82	21.17 1.09 1.01	20.16 1.05 1.11	17.26 0.88 0.79	18.23 0.93 0.70	22.17 1.11 0.33	34.97 1.72 0.00	25.83 1.27 0.00	24.80 1.22 0.00	22.44 1.11 0.21	21.38 1.07 0.30	20.50 1.03 0.39	24.51 1.20 0.00
LONGIL 61762	28.02 2.13 -3.42	26.36 1.53 -8.62	25.35 1.53 -7.61	17.74 1.53 0.00	17.74 1.53 0.00	27.33 1.62 -8.54	28.77 2.23 -3.00	30.03 1.62 -11.24	30.88 2.09 -6.67	31.01 1.82 -10.01	31.06 2.06 -7.19	31.07 2.17 -5.97	30.91 2.00 -7.82	30.91 1.92 -8.77	31.00 1.62 -12.21	32.92 1.70 -13.22	88.55 2.03 -65.13	91.36 3.15 -54.96	101.27 2.32 -74.39	88.58 2.23 -62.77	76.46 2.04 -52.88	76.46 1.95 -53.90	32.88 1.88 -11.14	29.77 2.21 -4.25
MHK VL 61756	22.71 0.24 0.00	16.39 0.18 0.00	16.39 0.18 0.00	16.39 0.18 0.00	16.39 0.18 0.00	17.36 0.19 0.00	23.80 0.26 0.00	17.36 0.19 0.00	22.36 0.24 0.00	19.39 0.21 0.00	22.05 0.24 0.00	23.18 0.25 0.00	21.32 0.23 0.00	20.44 0.22 0.00	17.36 0.19 0.00	18.19 0.19 0.00	21.62 0.23 0.00	33.61 0.36 0.00	24.83 0.27 0.00	23.84 0.26 0.00	21.77 0.23 0.00	20.83 0.22 0.00	20.07 0.21 0.00	23.56 0.25 0.00
MILLWD 61759	23.65 1.18 0.00	17.07 0.86 0.00	17.07 0.86 0.00	17.07 0.86 0.00	17.07 0.86 0.00	18.08 0.91 0.00	24.78 1.24 0.00	16.26 0.91 1.82	22.04 1.16 1.24	18.70 1.01 1.49	22.23 1.15 0.73	21.99 1.21 2.15	19.54 1.11 2.66	18.39 1.07 2.90	15.99 0.91 2.09	17.11 0.95 1.84	21.67 1.13 0.85	35.01 1.76 0.00	25.85 1.29 0.00	24.82 1.24 0.00	22.12 1.13 0.55	20.90 1.09 0.80	19.89 1.05 1.02	24.54 1.23 0.00
N.Y.C. 61761	27.06 1.99 -2.60	23.90 1.44 -6.25	22.92 1.44 -5.27	22.92 1.44 -5.27	22.92 1.44 -5.27	23.30 1.52 -4.61	26.81 2.09 -1.18	27.46 1.52 -8.77	28.63 1.96 -4.55	36.95 1.70 -16.07	36.94 1.93 -13.20	39.33 2.03 -14.37	39.30 1.87 -16.34	39.29 1.79 -17.28	36.98 1.52 -18.29	36.97 1.60 -17.37	36.94 1.90 -13.65	43.27 2.95 -7.07	39.86 2.18 -13.12	33.17 2.09 -7.50	39.43 1.91 -15.98	56.32 1.83 -33.88	39.40 1.76 -17.78	27.40 2.07 -2.02
NORTH 61755	22.22 -0.25 0.00	16.03 -0.18 0.00	16.03 -0.18 0.00	16.03 -0.18 0.00	16.03 -0.18 0.00	16.98 -0.19 0.00	23.27 -0.27 0.00	16.98 -0.19 0.00	21.87 -0.25 0.00	18.97 -0.21 0.00	21.56 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	20.85 -0.24 0.00	19.99 -0.23 0.00	16.98 -0.19 0.00	17.80 -0.20 0.00	21.15 -0.24 0.00	32.86 -0.39 0.00	24.28 -0.28 0.00	23.31 -0.27 0.00	21.30 -0.24 0.00	20.38 -0.23 0.00	19.63 -0.23 0.00	23.04 -0.27 0.00
NPX 61845	23.02 0.55 0.00	16.61 0.40 0.00	16.61 0.40 0.00	16.61 0.40 0.00	16.61 0.40 0.00	17.59 0.42 0.00	24.12 0.58 0.00	17.59 0.42 0.00	22.66 0.54 0.00	19.65 0.47 0.00	22.34 0.53 0.00	23.49 0.56 0.00	21.61 0.52 0.00	20.71 0.49 0.00	17.59 0.42 0.00	18.44 0.44 0.00	21.91 0.52 0.00	34.06 0.81 0.00	25.16 0.60 0.00	24.16 0.58 0.00	22.07 0.53 0.00	21.11 0.50 0.00	20.35 0.49 0.00	23.88 0.57 0.00

H 61846	21.55 -0.92 0.00	15.55 -0.66 0.00	15.55 -0.66 0.00	15.55 -0.66 0.00	15.55 -0.66 0.00	16.47 -0.70 0.00	22.58 -0.96 0.00	16.47 -0.70 0.00	21.22 -0.90 0.00	18.40 -0.78 0.00	20.92 -0.89 0.00	21.99 -0.94 0.00	20.23 -0.86 0.00	19.40 -0.82 0.00	16.47 -0.70 0.00	17.27 -0.73 0.00	20.52 -0.87 0.00	31.89 -1.36 0.00	23.56 -1.00 0.00	22.62 -0.96 0.00	20.66 -0.88 0.00	19.77 -0.84 0.00	19.05 -0.81 0.00	22.36 -0.95 0.00
PJM 61847	21.83 -0.64 0.00	15.75 -0.46 0.00	15.75 -0.46 0.00	15.75 -0.46 0.00	15.75 -0.46 0.00	16.68 -0.49 0.00	22.87 -0.67 0.00	16.68 -0.49 0.00	21.49 -0.63 0.00	18.64 -0.54 0.00	21.19 -0.62 0.00	22.28 -0.65 0.00	20.49 -0.60 0.00	19.65 -0.57 0.00	16.68 -0.49 0.00	17.49 -0.51 0.00	20.78 -0.61 0.00	32.30 -0.95 0.00	23.86 -0.70 0.00	22.91 -0.67 0.00	20.93 -0.61 0.00	20.02 -0.59 0.00	19.30 -0.56 0.00	22.65 -0.66 0.00
WEST 61752	21.74 -0.73 0.00	15.69 -0.52 0.00	15.69 -0.52 0.00	15.69 -0.52 0.00	15.69 -0.52 0.00	16.62 -0.55 0.00	22.78 -0.76 0.00	16.62 -0.55 0.00	21.40 -0.72 0.00	18.56 -0.62 0.00	21.11 -0.70 0.00	22.19 -0.74 0.00	20.41 -0.68 0.00	19.57 -0.65 0.00	16.62 -0.55 0.00	17.42 -0.58 0.00	20.70 -0.69 0.00	32.17 -1.08 0.00	23.77 -0.79 0.00	22.82 -0.76 0.00	20.84 -0.70 0.00	19.95 -0.66 0.00	19.22 -0.64 0.00	22.56 -0.75 0.00