

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/30/2003

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	27.26 0.80 0.00	24.90 0.61 0.00	23.52 0.59 0.00	23.30 0.57 0.00	23.29 0.56 0.00	28.59 0.78 0.00	42.81 1.55 0.00	44.56 1.59 0.00	43.74 1.81 0.00	44.08 1.84 0.00	44.81 1.89 0.00	43.65 1.61 0.00	40.96 1.28 0.00	40.76 1.26 0.00	39.36 1.20 0.00	40.83 1.28 0.00	45.51 1.90 0.00	66.72 3.23 0.00	61.21 2.74 0.00	58.47 2.50 0.00	51.42 2.08 0.00	45.07 1.59 0.00	33.63 0.88 0.00	28.20 0.82 0.00
CENTRL 61754	25.56 -0.90 0.00	23.48 -0.81 0.00	22.18 -0.75 0.00	21.99 -0.74 0.00	22.00 -0.73 0.00	26.91 -0.90 0.00	39.85 -1.41 0.00	41.92 -1.05 0.00	41.03 -0.90 0.00	41.30 -0.94 0.00	41.84 -1.08 0.00	40.80 -1.24 0.00	38.25 -1.43 0.00	38.10 -1.40 0.00	36.82 -1.34 0.00	38.09 -1.46 0.00	42.47 -1.14 0.00	62.79 -0.70 0.00	57.56 -0.91 0.00	54.61 -1.36 0.00	48.16 -1.18 0.00	42.33 -1.15 0.00	31.73 -1.02 0.00	26.28 -1.10 0.00
DUNWOD 61760	27.81 1.35 0.00	25.33 1.04 0.00	23.85 0.92 0.00	23.64 0.91 0.00	23.64 0.91 0.00	29.12 1.31 0.00	43.61 2.35 0.00	45.29 2.32 0.00	44.57 2.64 0.00	45.03 2.79 0.00	45.84 2.92 0.00	44.69 2.65 0.00	41.82 2.14 0.00	41.67 2.17 0.00	40.22 2.06 0.00	41.76 2.21 0.00	46.58 2.97 0.00	68.32 4.83 0.00	62.62 4.15 0.00	59.83 3.86 0.00	52.60 3.26 0.00	46.09 2.61 0.00	34.39 1.64 0.00	28.97 1.59 0.00
GENESE 61753	25.38 -1.08 0.00	23.51 -0.78 0.00	22.22 -0.71 0.00	22.04 -0.69 0.00	22.13 -0.60 0.00	26.72 -1.09 0.00	38.75 -2.51 0.00	41.53 -1.44 0.00	40.74 -1.19 0.00	40.90 -1.34 0.00	41.31 -1.61 0.00	40.19 -1.85 0.00	37.56 -2.12 0.00	37.44 -2.06 0.00	36.30 -1.86 0.00	37.51 -2.04 0.00	42.05 -1.56 0.00	62.49 -1.00 0.00	57.12 -1.35 0.00	54.01 -1.96 0.00	47.83 -1.51 0.00	42.02 -1.46 0.00	31.51 -1.24 0.00	25.97 -1.41 0.00
H Q 61844	26.46 0.00 0.00	24.34 0.05 0.00	22.95 0.02 0.00	22.75 0.02 0.00	22.75 0.02 0.00	27.84 0.03 0.00	41.22 -0.04 0.00	42.76 -0.21 0.00	41.47 -0.46 0.00	41.73 -0.51 0.00	42.45 -0.47 0.00	41.79 -0.25 0.00	39.76 0.08 0.00	39.58 0.08 0.00	38.20 0.04 0.00	39.63 0.08 0.00	43.22 -0.39 0.00	62.22 -1.27 0.00	57.59 -0.88 0.00	55.41 -0.56 0.00	48.90 -0.44 0.00	43.22 -0.26 0.00	32.78 0.03 0.00	27.41 0.03 0.00
HUD VL 61758	27.33 0.87 0.00	24.94 0.65 0.00	23.45 0.52 0.00	23.24 0.51 0.00	23.29 0.56 0.00	28.63 0.82 0.00	42.85 1.59 0.00	44.23 1.26 0.00	43.57 1.64 0.00	44.01 1.77 0.00	44.81 1.89 0.00	43.71 1.67 0.00	40.95 1.27 0.00	40.76 1.26 0.00	39.38 1.22 0.00	40.87 1.32 0.00	45.47 1.86 0.00	66.74 3.25 0.00	61.21 2.74 0.00	58.56 2.59 0.00	51.50 2.16 0.00	45.08 1.60 0.00	33.64 0.89 0.00	28.53 1.15 0.00
LONGIL 61762	32.21 2.05 -3.70	25.89 1.60 0.00	24.36 1.43 0.00	24.19 1.46 0.00	24.23 1.50 0.00	34.87 2.07 -4.99	45.51 3.29 -0.96	50.33 2.97 -4.39	51.17 3.20 -6.04	52.20 3.24 -6.72	58.34 3.28 -12.14	54.46 3.01 -9.41	54.42 2.50 -12.24	54.34 2.50 -12.34	52.68 2.40 -12.12	51.87 2.47 -9.85	63.19 3.31 -16.27	80.83 5.54 -11.80	67.50 5.03 -4.00	74.40 4.66 -13.77	59.58 3.88 -6.36	54.28 3.12 -7.68	46.80 2.19 -11.86	36.72 2.16 -7.18
MHK VL 61756	26.36 -0.10 0.00	24.19 -0.10 0.00	22.84 -0.09 0.00	22.64 -0.09 0.00	22.66 -0.07 0.00	27.78 -0.03 0.00	41.35 0.09 0.00	43.20 0.23 0.00	42.19 0.26 0.00	42.49 0.25 0.00	43.16 0.24 0.00	42.23 0.19 0.00	39.80 0.12 0.00	39.62 0.12 0.00	38.23 0.07 0.00	39.63 0.08 0.00	43.87 0.26 0.00	64.15 0.66 0.00	59.04 0.57 0.00	56.37 0.40 0.00	49.64 0.30 0.00	43.67 0.19 0.00	32.77 0.02 0.00	27.29 -0.09 0.00
MILLWD 61759	27.42 0.96 0.00	24.99 0.70 0.00	23.53 0.60 0.00	23.32 0.59 0.00	23.34 0.61 0.00	28.73 0.92 0.00	43.01 1.75 0.00	44.62 1.65 0.00	43.94 2.01 0.00	44.39 2.15 0.00	45.19 2.27 0.00	44.08 2.04 0.00	41.29 1.61 0.00	41.10 1.60 0.00	39.69 1.53 0.00	41.21 1.66 0.00	45.90 2.29 0.00	67.30 3.81 0.00	61.71 3.24 0.00	58.96 2.99 0.00	51.88 2.54 0.00	45.41 1.93 0.00	33.91 1.16 0.00	28.58 1.20 0.00
N.Y.C. 61761	28.17 1.71 0.00	25.68 1.39 0.00	24.16 1.23 0.00	23.95 1.22 0.00	23.95 1.22 0.00	29.49 1.68 0.00	44.14 2.88 0.00	56.38 2.75 -10.66	61.21 3.06 -16.22	64.03 3.22 -18.57	65.72 3.36 -19.44	66.56 3.06 -21.46	64.06 2.54 -21.84	64.06 2.53 -22.03	64.08 2.44 -23.48	64.08 2.59 -21.94	83.46 3.37 -36.48	88.46 5.46 -19.51	74.66 4.72 -11.47	67.10 4.39 -6.74	66.82 3.76 -13.72	63.96 3.00 -17.48	55.09 1.96 -20.38	51.26 1.84 -22.04
NORTH 61755	26.30 -0.16 0.00	24.20 -0.09 0.00	22.81 -0.12 0.00	22.61 -0.12 0.00	22.62 -0.11 0.00	27.67 -0.14 0.00	41.03 -0.23 0.00	42.52 -0.45 0.00	41.22 -0.71 0.00	41.47 -0.77 0.00	42.23 -0.69 0.00	41.61 -0.43 0.00	39.62 -0.06 0.00	39.42 -0.08 0.00	38.06 -0.10 0.00	39.46 -0.09 0.00	42.97 -0.64 0.00	61.77 -1.72 0.00	57.22 -1.25 0.00	55.13 -0.84 0.00	48.60 -0.74 0.00	42.97 -0.51 0.00	32.64 -0.11 0.00	27.29 -0.09 0.00
NPX 61845	27.47 1.01 0.00	25.09 0.80 0.00	23.66 0.73 0.00	23.46 0.73 0.00	23.46 0.73 0.00	28.78 0.97 0.00	43.03 1.77 0.00	44.73 1.76 0.00	43.94 2.01 0.00	44.31 2.07 0.00	45.07 2.15 0.00	43.97 1.93 0.00	41.27 1.59 0.00	41.08 1.58 0.00	39.69 1.53 0.00	41.17 1.62 0.00	45.79 2.18 0.00	67.05 3.56 0.00	61.51 3.04 0.00	58.82 2.85 0.00	51.76 2.42 0.00	45.39 1.91 0.00	33.93 1.18 0.00	28.50 1.12 0.00

PJH 61846	24.45 -2.01 0.00	22.81 -1.48 0.00	21.55 -1.38 0.00	21.37 -1.36 0.00	21.43 -1.30 0.00	25.81 -2.00 0.00	36.10 -5.16 0.00	39.10 -3.87 0.00	38.37 -3.56 0.00	38.40 -3.84 0.00	38.67 -4.25 0.00	37.50 -4.54 0.00	35.04 -4.64 0.00	35.00 -4.50 0.00	34.00 -4.16 0.00	35.00 -4.55 0.00	39.29 -4.32 0.00	58.54 -4.95 0.00	53.44 -5.03 0.00	50.43 -5.34 0.00	45.00 -4.34 0.00	39.74 -3.74 0.00	30.00 -2.75 0.00	25.00 -2.38 0.00
PJM 61847	24.00 -2.46 0.00	22.01 -2.28 0.00	21.00 -1.93 0.00	20.84 -1.89 0.00	20.89 -1.84 0.00	25.45 -2.36 0.00	37.84 -3.42 0.00	40.99 -1.98 0.00	40.00 -1.93 0.00	40.00 -2.24 0.00	40.00 -2.92 0.00	38.38 -3.66 0.00	35.00 -4.44 0.24	31.99 -4.27 3.24	30.01 -4.04 4.11	30.00 -4.47 5.08	40.08 -3.53 0.00	61.97 -1.52 0.00	56.31 -2.16 0.00	52.00 -3.97 0.00	45.94 -3.40 0.00	40.39 -3.09 0.00	30.03 -2.72 0.00	24.40 -2.98 0.00
WEST 61752	24.61 -1.85 0.00	22.88 -1.41 0.00	21.65 -1.28 0.00	21.48 -1.25 0.00	21.53 -1.20 0.00	25.98 -1.83 0.00	36.64 -4.62 0.00	40.15 -2.82 0.00	39.38 -2.55 0.00	39.41 -2.83 0.00	39.60 -3.32 0.00	38.32 -3.72 0.00	35.64 -4.04 0.00	35.60 -3.90 0.00	34.60 -3.56 0.00	35.56 -3.99 0.00	40.07 -3.54 0.00	60.27 -3.22 0.00	54.93 -3.54 0.00	51.66 -4.31 0.00	46.03 -3.31 0.00	40.59 -2.89 0.00	30.55 -2.20 0.00	25.13 -2.25 0.00