

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$											--- Marginal Cost of Losses											--- Marginal Cost of Congestion											12/20/2003	
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	41.69 1.17 0.00	36.99 1.11 0.00	34.58 1.04 0.00	33.57 1.02 0.00	33.81 1.02 0.00	40.36 1.24 0.00	42.82 1.43 0.00	47.48 1.35 0.00	50.42 1.74 0.00	54.79 1.96 0.00	58.59 2.12 0.00	54.76 2.01 0.00	51.67 1.91 0.00	49.59 1.88 0.00	48.64 1.67 0.00	49.11 1.88 0.00	65.72 2.62 0.00	74.63 3.67 0.00	71.62 3.50 0.00	70.08 3.30 0.00	66.06 2.82 0.00	56.75 2.40 0.00	50.33 1.93 0.00	46.15 1.61 0.00												
CENTRL 61754	38.90 -1.62 0.00	34.36 -1.52 0.00	32.11 -1.43 0.00	31.15 -1.40 0.00	31.40 -1.39 0.00	37.56 -1.56 0.00	39.63 -1.76 0.00	44.74 -1.39 0.00	47.39 -1.29 0.00	51.49 -1.34 0.00	55.03 -1.44 0.00	51.27 -1.48 0.00	48.20 -1.56 0.00	46.15 -1.56 0.00	45.15 -1.82 0.00	45.55 -1.68 0.00	61.34 -1.76 0.00	69.77 -1.19 0.00	66.88 -1.24 0.00	65.54 -1.24 0.00	61.32 -1.92 0.00	52.62 -1.73 0.00	46.75 -1.65 0.00	42.51 -2.03 0.00												
DUNWOD 61760	42.42 1.90 0.00	37.57 1.69 0.00	35.12 1.58 0.00	34.08 1.53 0.00	34.33 1.54 0.00	41.00 1.88 0.00	43.71 2.32 0.00	48.30 2.17 0.00	51.31 2.63 0.00	55.74 2.91 0.00	59.69 3.22 0.00	55.81 3.06 0.00	52.75 2.99 0.00	50.67 2.96 0.00	49.69 2.72 0.00	50.30 3.07 0.00	66.95 3.85 0.00	76.00 5.04 0.00	73.02 4.90 0.00	71.32 4.54 0.00	67.22 3.98 0.00	57.83 3.48 0.00	51.35 2.95 0.00	46.94 2.40 0.00												
GENESE 61753	38.41 -2.11 0.00	33.85 -2.03 0.00	31.80 -1.74 0.00	30.84 -1.71 0.00	31.13 -1.66 0.00	37.30 -1.82 0.00	38.21 -3.18 0.00	44.27 -1.86 0.00	46.76 -1.92 0.00	50.71 -2.12 0.00	54.08 -2.39 0.00	50.60 -2.15 0.00	47.33 -2.43 0.00	45.27 -2.44 0.00	44.24 -2.73 0.00	44.63 -2.60 0.00	60.19 -2.91 0.00	68.49 -2.47 0.00	65.58 -2.54 0.00	64.53 -2.25 0.00	59.96 -3.28 0.00	51.63 -2.72 0.00	46.33 -2.07 0.00	41.61 -2.93 0.00												
H Q 61844	40.72 0.20 0.00	36.06 0.18 0.00	33.71 0.17 0.00	32.71 0.16 0.00	32.95 0.16 0.00	32.97 0.16 6.31	46.96 0.21 -5.36	46.27 0.14 0.00	48.58 -0.10 0.00	52.67 -0.16 0.00	56.30 -0.17 0.00	52.59 -0.16 0.00	49.66 -0.10 0.00	47.61 -0.10 0.00	47.11 0.14 0.00	47.14 -0.09 0.00	62.97 -0.13 0.00	70.11 -0.85 0.00	67.37 -0.75 0.00	66.11 -0.67 0.00	63.11 -0.13 0.00	54.19 -0.16 0.00	48.30 -0.10 0.00	44.81 0.27 0.00												
HUD VL 61758	41.85 1.33 0.00	37.04 1.16 0.00	34.62 1.08 0.00	33.63 1.08 0.00	33.85 1.06 0.00	40.43 1.31 0.00	43.19 1.80 0.00	47.62 1.49 0.00	50.56 1.88 0.00	54.86 2.03 0.00	58.63 2.16 0.00	54.82 2.07 0.00	51.85 2.09 0.00	49.85 2.14 0.00	48.87 1.90 0.00	49.54 2.31 0.00	65.83 2.73 0.00	74.71 3.75 0.00	71.77 3.65 0.00	70.09 3.31 0.00	66.13 2.89 0.00	56.96 2.61 0.00	50.48 2.08 0.00	46.37 1.83 0.00												
LONGIL 61762	44.60 2.95 -1.13	41.94 2.61 -3.45	36.34 2.48 -0.32	35.21 2.45 -0.21	35.32 2.44 -0.09	42.10 2.92 -0.06	44.75 3.25 -0.11	49.32 3.00 -0.19	52.48 3.59 -0.21	60.58 4.00 -3.75	63.71 4.33 -2.91	60.83 4.13 -3.95	58.04 3.95 -4.33	56.19 3.90 -4.58	55.32 3.61 -4.74	55.94 3.96 -4.75	70.15 5.04 -2.01	78.62 6.33 -1.33	76.73 5.98 -2.63	74.88 5.65 -2.45	78.23 5.05 -9.94	71.32 4.48 -12.49	56.72 3.83 -4.49	53.28 3.15 -5.59												
MHK VL 61756	40.38 -0.14 0.00	35.71 -0.17 0.00	33.37 -0.17 0.00	32.37 -0.18 0.00	32.61 -0.18 0.00	38.95 -0.17 0.00	41.28 -0.11 0.00	46.12 -0.01 0.00	48.79 0.11 0.00	53.00 0.17 0.00	56.65 0.18 0.00	52.89 0.14 0.00	49.86 0.10 0.00	47.74 0.03 0.00	46.94 -0.03 0.00	47.22 -0.01 0.00	63.36 0.26 0.00	71.54 0.58 0.00	68.65 0.53 0.00	67.24 0.46 0.00	63.52 0.28 0.00	54.50 0.15 0.00	48.40 0.00 0.00	44.42 -0.12 0.00												
MILLWD 61759	41.90 1.38 0.00	37.10 1.22 0.00	34.68 1.14 0.00	33.69 1.14 0.00	33.90 1.11 0.00	40.51 1.39 0.00	43.21 1.82 0.00	47.72 1.59 0.00	50.65 1.97 0.00	55.02 2.19 0.00	58.89 2.42 0.00	55.09 2.34 0.00	52.07 2.31 0.00	50.02 2.31 0.00	49.06 2.09 0.00	49.71 2.48 0.00	66.09 2.99 0.00	75.00 4.04 0.00	72.03 3.91 0.00	70.38 3.60 0.00	66.37 3.13 0.00	57.15 2.80 0.00	50.70 2.30 0.00	46.39 1.85 0.00												
N.Y.C. 61761	57.67 2.34 -14.81	52.14 2.05 -14.21	45.93 1.92 -10.47	41.23 1.87 -6.81	41.22 1.80 -6.63	45.84 2.20 -4.52	51.91 2.67 -7.85	62.50 2.55 -13.82	66.27 3.04 -14.55	66.87 3.41 -10.63	66.43 3.74 -6.22	72.90 3.55 -16.60	67.59 3.43 -14.40	67.63 3.41 -16.51	66.49 3.14 -16.38	66.51 3.51 -15.77	77.71 4.41 -10.20	89.81 5.74 -13.11	88.02 5.55 -14.35	79.11 5.19 -7.14	76.47 4.55 -8.68	72.98 4.01 -14.62	67.90 3.38 -16.12	65.25 2.76 -17.95												
NORTH 61755	40.62 0.10 0.00	35.95 0.07 0.00	33.61 0.07 0.00	32.62 0.07 0.00	32.86 0.07 0.00	39.14 0.02 0.00	41.55 0.16 0.00	46.13 0.00 0.00	48.52 -0.16 0.00	52.53 -0.30 0.00	56.14 -0.33 0.00	52.45 -0.30 0.00	49.57 -0.19 0.00	47.52 -0.19 0.00	47.06 0.09 0.00	47.05 -0.18 0.00	62.94 -0.16 0.00	69.95 -1.01 0.00	67.19 -0.93 0.00	65.96 -0.82 0.00	63.05 -0.19 0.00	54.10 -0.25 0.00	48.21 -0.19 0.00	44.80 0.26 0.00												
NPX 61845	41.98 1.46 0.00	43.16 1.36 -5.92	34.78 1.24 0.00	33.75 1.20 0.00	34.00 1.21 0.00	34.30 1.49 6.31	48.49 1.74 -5.36	47.79 1.66 0.00	50.72 2.04 0.00	55.10 2.27 0.00	58.95 2.48 0.00	55.07 2.32 0.00	52.00 2.24 0.00	49.95 2.24 0.00	48.99 2.02 0.00	49.54 2.31 0.00	66.07 2.97 0.00	74.86 3.90 0.00	71.87 3.75 0.00	70.32 3.54 0.00	66.28 3.04 0.00	57.01 2.66 0.00	50.63 2.23 0.00	46.41 1.87 0.00												

OH 61846	36.10 -4.42 0.00	31.83 -4.05 0.00	29.82 -3.72 0.00	28.97 -3.58 0.00	29.25 -3.54 0.00	28.74 -4.07 6.31	41.08 -5.67 -5.36	41.56 -4.57 0.00	43.57 -5.11 0.00	47.18 -5.65 0.00	50.26 -6.21 0.00	47.05 -5.70 0.00	44.19 -5.57 0.00	42.27 -5.44 0.00	41.10 -5.87 0.00	41.52 -5.71 0.00	55.91 -7.19 0.00	64.22 -6.74 0.00	61.44 -6.68 0.00	60.10 -6.68 0.00	55.34 -7.90 0.00	47.72 -6.63 0.00	43.41 -4.99 0.00	38.79 -5.75 0.00
PJM 61847	29.00 -5.96 5.56	28.34 -5.35 2.19	27.59 -4.96 0.99	27.80 -4.75 0.00	28.00 -4.79 0.00	27.33 -5.48 6.31	41.16 -5.59 -5.36	42.62 -3.51 0.00	45.22 -3.46 0.00	49.03 -3.80 0.00	52.29 -4.18 0.00	48.53 -4.22 0.00	45.28 -4.48 0.00	43.27 -4.44 0.00	41.52 -5.45 0.00	41.89 -5.34 0.00	57.30 -5.80 0.00	67.20 -3.76 0.00	64.37 -3.75 0.00	62.91 -3.87 0.00	56.92 -6.32 0.00	48.86 -5.49 0.00	42.79 -5.61 0.00	37.99 -6.55 0.00
WEST 61752	35.98 -4.54 0.00	31.70 -4.18 0.00	29.72 -3.82 0.00	28.85 -3.70 0.00	29.16 -3.63 0.00	34.95 -4.17 0.00	35.85 -5.54 0.00	42.17 -3.96 0.00	44.36 -4.32 0.00	48.01 -4.82 0.00	51.13 -5.34 0.00	47.81 -4.94 0.00	44.83 -4.93 0.00	42.86 -4.85 0.00	41.55 -5.42 0.00	41.95 -5.28 0.00	56.77 -6.33 0.00	65.68 -5.28 0.00	62.85 -5.27 0.00	61.46 -5.32 0.00	56.11 -7.13 0.00	48.29 -6.06 0.00	43.74 -4.66 0.00	38.86 -5.68 0.00