

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

03/13/2004

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	38.02 1.02 0.00	34.76 0.89 0.00	31.81 0.84 0.00	31.71 0.84 0.00	31.81 0.89 0.00	34.31 0.91 0.00	34.61 0.85 0.00	40.79 1.01 0.00	45.64 1.26 0.00	47.70 1.63 0.00	48.58 1.74 0.00	46.08 1.48 0.00	41.77 1.30 0.00	39.98 1.18 0.00	38.44 1.04 0.00	38.50 1.06 0.00	40.14 1.21 0.00	46.46 1.60 0.00	59.83 2.36 0.00	59.36 2.39 0.00	50.84 1.94 0.00	44.39 1.43 0.00	37.61 1.12 0.00	35.34 0.96 0.00
CENTRL 61754	35.52 -1.48 0.00	32.53 -1.34 0.00	29.76 -1.21 0.00	29.67 -1.20 0.00	29.71 -1.21 0.00	32.21 -1.19 0.00	32.58 -1.18 0.00	38.16 -1.62 0.00	42.52 -1.86 0.00	44.41 -1.66 0.00	45.14 -1.70 0.00	42.64 -1.96 0.00	38.59 -1.88 0.00	36.99 -1.81 0.00	35.65 -1.75 0.00	35.67 -1.77 0.00	37.07 -1.86 0.00	42.99 -1.87 0.00	55.50 -1.97 0.00	54.90 -2.07 0.00	47.06 -1.84 0.00	41.20 -1.76 0.00	34.90 -1.59 0.00	32.86 -1.52 0.00
DUNWOD 61760	38.59 1.59 0.00	35.22 1.35 0.00	32.24 1.27 0.00	32.14 1.27 0.00	32.16 1.24 0.00	34.70 1.30 0.00	35.18 1.42 0.00	39.24 1.99 2.53	43.35 2.22 3.25	43.86 2.67 4.88	44.51 2.86 5.19	41.56 2.50 5.54	37.10 2.23 5.60	34.05 2.06 6.81	36.14 2.02 3.28	36.46 2.06 3.04	37.83 2.10 3.20	40.14 2.56 7.28	56.98 3.28 3.77	57.59 3.42 2.80	48.37 2.89 3.42	41.09 2.32 4.19	35.11 2.04 3.42	32.14 1.82 4.06
GENESE 61753	36.05 -0.95 0.00	33.02 -0.85 0.00	30.22 -0.75 0.00	30.10 -0.77 0.00	30.19 -0.73 0.00	32.65 -0.75 0.00	33.25 -0.51 0.00	38.55 -1.23 0.00	42.53 -1.85 0.00	44.33 -1.74 0.00	45.31 -1.53 0.00	42.42 -2.18 0.00	38.55 -1.92 0.00	36.75 -2.05 0.00	35.27 -2.13 0.00	35.26 -2.18 0.00	36.84 -2.09 0.00	42.50 -2.36 0.00	55.31 -2.16 0.00	54.44 -2.53 0.00	46.57 -2.33 0.00	41.18 -1.78 0.00	34.80 -1.69 0.00	32.54 -1.84 0.00
H Q 61844	37.22 0.22 0.00	34.07 0.20 0.00	31.16 0.19 0.00	31.06 0.19 0.00	31.07 0.15 0.00	33.60 0.20 0.00	33.96 0.20 0.00	40.14 0.36 0.00	44.82 0.44 0.00	46.21 0.14 0.00	46.93 0.09 0.00	44.96 0.36 0.00	40.83 0.36 0.00	39.23 0.43 0.00	37.81 0.41 0.00	37.85 0.41 0.00	39.32 0.39 0.00	45.13 0.27 0.00	57.58 0.11 0.00	57.08 0.11 0.00	49.05 0.15 0.00	43.26 0.30 0.00	36.71 0.22 0.00	34.59 0.21 0.00
HUD VL 61758	37.95 0.95 0.00	34.63 0.76 0.00	31.56 0.59 0.00	31.46 0.59 0.00	31.50 0.58 0.00	33.96 0.56 0.00	34.41 0.65 0.00	39.86 0.76 0.68	44.38 0.88 0.88	46.08 1.33 1.32	46.87 1.44 1.41	44.27 1.17 1.50	40.01 1.06 1.52	37.90 0.95 1.85	37.47 0.96 0.89	37.61 0.99 0.82	39.06 1.00 0.87	44.12 1.23 1.97	58.07 1.62 1.02	57.98 1.77 0.76	49.39 1.42 0.93	42.87 1.04 1.13	36.62 1.06 0.93	34.40 1.12 1.10
LONGIL 61762	42.35 2.50 -2.85	41.10 2.19 -5.04	41.10 2.03 -8.10	40.51 2.03 -7.61	40.52 2.02 -7.58	41.38 2.14 -5.84	43.06 2.16 -7.14	47.02 2.31 -4.93	59.65 3.08 -12.19	59.12 3.54 -9.51	60.58 3.63 -10.11	58.53 3.14 -10.79	54.19 2.80 -10.92	54.69 2.61 -13.28	48.42 2.56 -8.46	47.68 2.61 -7.63	51.29 2.66 -9.70	62.31 3.27 -14.18	73.39 4.22 -11.70	67.42 4.37 -6.08	59.06 3.49 -6.67	54.28 2.70 -8.62	46.94 2.41 -8.04	44.49 2.19 -7.92
MHK VL 61756	36.98 -0.02 0.00	33.85 -0.02 0.00	30.94 -0.03 0.00	30.83 -0.04 0.00	30.88 -0.04 0.00	33.41 0.01 0.00	33.95 0.19 0.00	39.89 0.11 0.00	44.61 0.23 0.00	46.39 0.32 0.00	47.16 0.32 0.00	44.82 0.22 0.00	40.64 0.17 0.00	38.95 0.15 0.00	37.44 0.04 0.00	37.45 0.01 0.00	39.09 0.16 0.00	45.16 0.30 0.00	58.02 0.55 0.00	57.53 0.56 0.00	49.33 0.43 0.00	43.23 0.27 0.00	36.53 0.04 0.00	34.39 0.01 0.00
MILLWD 61759	38.09 1.09 0.00	34.75 0.88 0.00	31.78 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	31.72 0.80 0.00	34.20 0.80 0.00	34.69 0.93 0.00	39.07 1.29 2.00	43.29 1.48 2.57	44.12 1.91 3.86	44.81 2.08 4.11	41.98 1.76 4.38	37.64 1.60 4.43	34.86 1.45 5.39	36.21 1.40 2.59	36.47 1.44 2.41	37.90 1.50 2.53	40.91 1.81 5.76	56.81 2.32 2.98	57.23 2.48 2.22	48.27 2.08 2.71	41.26 1.61 3.31	35.24 1.46 2.71	32.49 1.32 3.21
N.Y.C. 61761	38.95 1.95 0.00	35.51 1.64 0.00	32.52 1.55 0.00	32.42 1.55 0.00	32.47 1.55 0.00	34.97 1.57 0.00	35.50 1.74 0.00	54.72 2.31 -12.63	59.41 2.58 -12.45	64.34 3.07 -15.20	66.23 3.22 -16.17	64.68 2.83 -17.25	61.55 2.54 -18.54	62.76 2.35 -21.61	54.69 2.28 -15.01	54.26 2.33 -14.49	55.65 2.39 -14.33	70.46 2.92 -22.68	73.31 3.71 -12.13	69.55 3.85 -8.73	63.22 3.25 -11.07	60.45 2.65 -14.84	54.43 2.34 -15.60	49.19 2.15 -12.66
NORTH 61755	37.15 0.15 0.00	34.00 0.13 0.00	31.08 0.11 0.00	30.96 0.09 0.00	31.01 0.09 0.00	33.53 0.13 0.00	33.97 0.21 0.00	40.19 0.41 0.00	44.94 0.56 0.00	46.29 0.22 0.00	47.02 0.18 0.00	44.99 0.39 0.00	40.97 0.50 0.00	39.41 0.61 0.00	37.96 0.56 0.00	37.98 0.54 0.00	39.53 0.60 0.00	45.23 0.37 0.00	57.70 0.23 0.00	57.22 0.25 0.00	49.16 0.26 0.00	43.27 0.31 0.00	36.66 0.17 0.00	34.54 0.16 0.00
NPX 61845	38.07 1.07 0.00	34.82 0.95 0.00	31.87 0.90 0.00	31.77 0.90 0.00	31.85 0.93 0.00	34.30 0.90 0.00	34.71 0.95 0.00	40.97 1.19 0.00	45.80 1.42 0.00	47.82 1.75 0.00	48.71 1.87 0.00	46.21 1.61 0.00	41.89 1.42 0.00	40.12 1.32 0.00	38.63 1.23 0.00	38.71 1.27 0.00	40.29 1.36 0.00	46.52 1.66 0.00	59.71 2.24 0.00	59.31 2.34 0.00	50.86 1.96 0.00	44.46 1.50 0.00	37.77 1.28 0.00	35.55 1.17 0.00

H 61846	33.71 -3.29 0.00	31.09 -2.78 0.00	28.52 -2.45 0.00	28.43 -2.44 0.00	28.48 -2.44 0.00	30.89 -2.51 0.00	30.42 -3.34 0.00	34.97 -4.81 0.00	38.21 -6.17 0.00	39.76 -6.31 0.00	40.38 -6.46 0.00	37.87 -6.73 0.00	34.60 -5.87 0.00	33.33 -5.47 0.00	32.28 -5.12 0.00	32.24 -5.20 0.00	33.48 -5.45 0.00	38.27 -6.59 0.00	50.00 -7.47 0.00	49.11 -7.86 0.00	41.96 -6.94 0.00	36.99 -5.97 0.00	32.00 -4.49 0.00	30.53 -3.85 0.00
PJM 61847	34.11 -2.89 0.00	31.40 -2.47 0.00	28.86 -2.11 0.00	28.80 -2.07 0.00	28.85 -2.07 0.00	32.00 -1.40 0.00	32.21 -1.55 0.00	37.47 -2.31 0.00	41.58 -2.80 0.00	44.04 -2.03 0.00	44.40 -2.44 0.00	40.99 -3.61 0.00	36.46 -4.01 0.00	35.04 -3.76 0.00	34.00 -3.40 0.00	34.00 -3.44 0.00	35.00 -3.93 0.00	41.76 -3.10 0.00	54.65 -2.82 0.00	53.32 -3.65 0.00	45.53 -3.37 0.00	39.69 -3.27 0.00	33.53 -2.96 0.00	31.73 -2.65 0.00
WEST 61752	33.91 -3.09 0.00	31.31 -2.56 0.00	28.76 -2.21 0.00	28.68 -2.19 0.00	28.73 -2.19 0.00	31.26 -2.14 0.00	30.91 -2.85 0.00	35.66 -4.12 0.00	39.04 -5.34 0.00	40.77 -5.30 0.00	41.36 -5.48 0.00	38.63 -5.97 0.00	35.16 -5.31 0.00	33.87 -4.93 0.00	32.78 -4.62 0.00	32.76 -4.68 0.00	34.00 -4.93 0.00	39.17 -5.69 0.00	51.32 -6.15 0.00	50.26 -6.71 0.00	42.92 -5.98 0.00	37.75 -5.21 0.00	32.48 -4.01 0.00	30.91 -3.47 0.00