

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

--- Scarcity Pricing In Effect (Y/N)

## Zonal Data

03/29/2004

Name PTID CAPITL 61757	00:00 EST 22.86 1.53 0.00 N	01:00 EST 16.72 1.07 0.00 N	02:00 EST 18.37 1.20 0.00 N	03:00 EST 23.78 1.59 0.00 N	04:00 EST 28.53 2.00 0.00 N	05:00 EST 42.79 2.69 0.00 N	06:00 EST 55.83 3.32 0.00 N	07:00 EST 56.96 3.32 0.00 N	08:00 EST 55.88 3.16 0.00 N	09:00 EST 53.44 2.94 0.00 N	10:00 EST 52.33 2.86 0.00 N	11:00 EST 53.50 2.77 0.00 N	12:00 EST 50.39 2.53 0.00 N	13:00 EST 50.74 2.67 0.00 N	14:00 EST 50.91 2.69 0.00 N	15:00 EST 49.68 2.76 0.00 N	16:00 EST 48.74 2.83 0.00 N	17:00 EST 50.17 2.80 0.00 N	18:00 EST 50.55 2.57 0.00 N	19:00 EST 52.79 2.53 0.00 N	20:00 EST 51.82 2.56 0.00 N	21:00 EST 48.96 2.49 0.00 N	22:00 EST 45.18 2.87 0.00 N	23:00 EST 34.49 2.08 0.00 N
CENTRL 61754	20.81 -0.52 0.00 N	15.31 -0.33 0.00 N	16.79 -0.38 0.00 N	21.67 -0.52 0.00 N	25.77 -0.75 0.00 N	38.99 -1.11 0.00 N	51.03 -1.48 0.00 N	52.22 -1.42 0.00 N	51.52 -1.20 0.00 N	49.40 -1.09 0.00 N	48.40 -1.07 0.00 N	49.53 -1.20 0.00 N	46.70 -1.16 0.00 N	46.90 -1.16 0.00 N	47.09 -1.13 0.00 N	45.82 -1.10 0.00 N	44.80 -1.11 0.00 N	46.17 -1.20 0.00 N	46.80 -1.18 0.00 N	49.19 -1.08 0.00 N	48.21 -1.05 0.00 N	45.36 -1.11 0.00 N	41.25 -1.06 0.00 N	31.64 -0.78 0.00 N
DUNWOD 61760	21.79 0.46 0.00 N	15.93 0.29 0.00 N	17.42 0.25 0.00 N	22.51 0.32 0.00 N	27.03 0.50 0.00 N	41.19 1.09 0.00 N	54.69 2.18 0.00 N	56.11 2.47 0.00 N	55.36 2.63 0.00 N	53.00 2.51 0.00 N	52.05 2.58 0.00 N	53.66 2.93 0.00 N	50.68 2.82 0.00 N	50.89 2.83 0.00 N	51.05 2.83 0.00 N	49.68 2.76 0.00 N	48.77 2.86 0.00 N	50.53 3.16 0.00 N	51.56 3.58 0.00 N	53.70 3.43 0.00 N	52.38 3.11 0.00 N	49.47 3.00 0.00 N	44.32 2.00 0.00 N	33.73 1.31 0.00 N
GENESE 61753	21.43 0.10 0.00 N	15.75 0.10 0.00 N	17.32 0.15 0.00 N	22.36 0.17 0.00 N	26.51 -0.02 0.00 N	39.78 -0.32 0.00 N	51.45 -1.06 0.00 N	52.31 -1.33 0.00 N	51.55 -1.17 0.00 N	49.58 -0.92 0.00 N	48.64 -0.83 0.00 N	49.77 -0.96 0.00 N	46.94 -0.92 0.00 N	47.24 -0.83 0.00 N	47.37 -0.85 0.00 N	45.99 -0.92 0.00 N	44.88 -1.04 0.00 N	46.08 -1.29 0.00 N	46.56 -1.42 0.00 N	49.26 -1.01 0.00 N	48.37 -0.90 0.00 N	45.27 -1.20 0.00 N	41.86 -0.45 0.00 N	32.26 -0.16 0.00 N
H Q 61844	21.37 0.04 0.00 N	15.67 0.03 0.00 N	17.20 0.03 0.00 N	22.23 0.04 0.00 N	26.53 0.01 0.00 N	39.97 -0.13 0.00 N	52.10 -0.41 0.00 N	53.16 -0.47 0.00 N	52.12 -0.60 0.00 N	49.92 -0.58 0.00 N	45.13 -0.43 0.00 N	50.23 -0.50 0.00 N	47.40 -0.46 0.00 N	47.60 -0.46 0.00 N	47.71 -0.51 0.00 N	46.31 -0.61 0.00 N	45.20 -0.72 0.00 N	46.58 -0.79 0.00 N	47.24 -0.74 0.00 N	49.69 -0.58 0.00 N	48.70 -0.57 0.00 N	45.82 -0.66 0.00 N	41.68 0.18 -6.36 N	32.10 -0.32 0.00 N
HUD VL 61758	21.39 0.06 0.00 N	15.66 0.02 0.00 N	17.19 0.02 0.00 N	22.22 0.03 0.00 N	26.63 0.10 0.00 N	40.44 0.34 0.00 N	53.55 1.03 0.00 N	54.93 1.29 0.00 N	54.20 1.47 0.00 N	51.83 1.34 0.00 N	50.83 1.36 0.00 N	52.36 1.63 0.00 N	49.43 1.57 0.00 N	49.57 1.51 0.00 N	49.72 1.50 0.00 N	48.39 1.48 0.00 N	47.49 1.57 0.00 N	49.27 1.90 0.00 N	50.19 2.21 0.00 N	52.30 2.03 0.00 N	51.02 1.75 0.00 N	48.17 1.70 0.00 N	43.25 0.94 0.00 N	33.00 0.58 0.00 N
LONGIL 61762	22.33 1.00 0.00 N	16.35 0.71 0.00 N	17.85 0.69 0.00 N	23.07 0.88 0.00 N	27.72 1.20 0.00 N	42.16 2.06 0.00 N	55.71 3.20 0.00 N	56.84 3.20 0.00 N	56.04 3.32 0.00 N	53.73 3.23 0.00 N	52.71 3.24 0.00 N	54.15 3.42 0.00 N	51.18 3.32 0.00 N	51.39 3.33 0.00 N	51.59 3.37 0.00 N	50.27 3.35 0.00 N	49.41 3.50 0.00 N	50.94 3.57 0.00 N	70.74 4.12 -18.64 N	62.79 4.00 -8.52 N	60.69 3.69 -7.72 N	54.59 3.76 -4.36 N	45.14 2.76 -0.08 N	46.93 2.18 -12.32 N
MHK VL 61756	21.62 0.29 0.00 N	15.84 0.20 0.00 N	17.38 0.21 0.00 N	22.46 0.28 0.00 N	26.89 0.36 0.00 N	40.70 0.60 0.00 N	53.17 0.65 0.00 N	54.32 0.68 0.00 N	53.47 0.75 0.00 N	51.12 0.63 0.00 N	49.91 0.44 0.00 N	51.24 0.51 0.00 N	48.34 0.48 0.00 N	48.65 0.59 0.00 N	48.89 0.67 0.00 N	47.60 0.69 0.00 N	46.61 0.70 0.00 N	48.01 0.64 0.00 N	48.66 0.68 0.00 N	50.95 0.68 0.00 N	49.95 0.68 0.00 N	47.08 0.61 0.00 N	43.04 0.73 0.00 N	32.92 0.51 0.00 N
MILLWD 61759	21.47 0.14 0.00 N	15.70 0.06 0.00 N	17.18 0.02 0.00 N	22.21 0.02 0.00 N	26.66 0.13 0.00 N	40.64 0.54 0.00 N	53.89 1.38 0.00 N	55.29 1.65 0.00 N	54.55 1.82 0.00 N	52.20 1.70 0.00 N	51.22 1.75 0.00 N	52.82 2.08 0.00 N	49.88 2.02 0.00 N	50.07 2.01 0.00 N	50.23 2.01 0.00 N	48.88 1.96 0.00 N	47.98 2.06 0.00 N	49.72 2.35 0.00 N	50.72 2.74 0.00 N	52.83 2.57 0.00 N	51.54 2.27 0.00 N	48.68 2.20 0.00 N	43.62 1.30 0.00 N	33.22 0.80 0.00 N
N.Y.C. 61761	30.66 0.82 -8.51 N	16.26 0.54 -0.08 N	17.67 0.50 0.00 N	22.82 0.63 0.00 N	27.42 0.89 0.00 N	44.16 1.75 -2.31 N	58.68 3.19 -2.98 N	66.23 3.51 -9.08 N	72.58 3.67 -16.19 N	72.51 3.54 -18.48 N	71.29 3.67 -18.14 N	67.23 4.05 -12.45 N	68.92 3.91 -17.15 N	53.69 3.96 -1.67 N	63.84 4.01 -11.61 N	69.06 3.88 -18.26 N	69.61 3.97 -19.73 N	53.27 4.22 -1.68 N	63.22 4.70 -10.54 N	72.97 4.55 -18.15 N	71.77 4.21 -18.29 N	65.98 4.10 -15.41 N	62.90 2.94 -17.65 N	44.30 1.96 -9.92 N

NORTH 61755	21.51 0.18 N	15.77 0.12 N	17.31 0.14 N	22.37 0.18 N	26.72 0.20 N	40.24 0.14 N	52.42 -0.09 N	53.43 -0.21 N	52.35 -0.37 N	50.13 -0.37 N	49.13 -0.34 N	50.46 -0.27 N	47.63 -0.23 N	47.83 -0.23 N	47.93 -0.29 N	46.52 -0.40 N	45.38 -0.54 N	46.72 -0.65 N	47.38 -0.60 N	49.84 -0.42 N	48.87 -0.40 N	45.97 -0.51 N	42.13 -0.18 N	32.29 -0.13 N
NPX 61845	22.00 0.67 N	16.09 0.45 N	17.67 0.51 N	22.88 0.69 N	27.46 0.94 N	41.28 1.18 N	54.08 1.57 N	55.20 1.56 N	54.26 1.54 N	51.92 1.43 N	47.51 1.95 N	52.16 1.43 N	49.13 1.27 N	49.43 1.37 N	49.61 1.39 N	48.36 1.44 N	47.49 1.58 N	49.02 1.65 N	49.55 1.57 N	51.64 1.37 N	50.61 1.34 N	47.88 1.41 N	42.98 1.48 N	33.46 1.05 N
O H 61846	19.84 -1.49 N	14.62 -1.02 N	16.08 -1.09 N	20.72 -1.47 N	24.52 -2.01 N	37.15 -2.95 N	48.12 -4.40 N	48.74 -4.90 N	48.17 -4.55 N	46.20 -4.30 N	39.14 -6.42 N	46.81 -3.92 N	44.08 -3.78 N	44.18 -3.88 N	44.24 -3.98 N	42.77 -4.14 N	41.68 -4.24 N	43.38 -3.99 N	44.10 -3.88 N	46.85 -3.42 N	45.78 -3.49 N	42.79 -3.69 N	35.00 -6.50 N	30.14 -2.28 N
PJM 61847	19.68 -1.65 N	14.47 -1.17 N	15.89 -1.28 N	20.51 -1.68 N	24.49 -2.04 N	37.22 -2.88 N	48.79 -3.72 N	49.99 -3.65 N	49.43 -3.29 N	46.94 -3.56 N	43.23 -2.33 N	47.32 -3.41 N	44.66 -3.20 N	44.66 -3.40 N	44.72 -3.50 N	43.38 -3.53 N	42.47 -3.45 N	44.32 -3.05 N	45.19 -2.79 N	47.59 -2.68 N	46.55 -2.72 N	43.70 -2.77 N	37.56 -3.94 N	30.15 -2.27 N
WEST 61752	19.67 -1.66 N	14.50 -1.14 N	15.93 -1.23 N	20.54 -1.65 N	24.27 -2.26 N	36.76 -3.33 N	47.60 -4.92 N	48.30 -5.34 N	47.78 -4.94 N	46.06 -4.43 N	45.26 -4.21 N	46.72 -4.01 N	43.99 -3.87 N	44.11 -3.95 N	44.18 -4.04 N	42.69 -4.23 N	41.52 -4.39 N	42.99 -4.38 N	43.70 -4.28 N	46.51 -3.76 N	45.47 -3.80 N	42.42 -4.05 N	38.30 -4.01 N	29.83 -2.59 N