

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

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

## Zonal Data

03/28/2004

Name PTID CAPITL 61757	00:00 EST 22.04 1.70 0.00 N	01:00 EST 22.16 1.69 0.00 N	02:00 EST 26.90 2.09 0.00 N	03:00 EST 18.06 1.41 0.99 N	04:00 EST 12.89 0.99 0.00 N	05:00 EST 20.00 1.57 0.00 N	06:00 EST 18.99 1.39 0.00 N	07:00 EST 27.39 1.95 0.00 N	08:00 EST 29.34 2.24 0.00 N	09:00 EST 45.54 3.50 0.02 N	10:00 EST 45.66 3.52 0.00 N	11:00 EST 45.36 3.63 0.06 N	12:00 EST 43.71 3.62 0.02 N	13:00 EST 41.44 3.37 0.00 N	14:00 EST 27.32 2.21 1.97 N	15:00 EST 25.02 1.97 2.37 N	16:00 EST 29.21 2.37 2.76 N	17:00 EST 37.50 47.57 3.37 N	18:00 EST 67.06 48.76 3.40 N	19:00 EST 43.36 34.98 2.63 N	20:00 EST 43.36 34.98 2.63 N	21:00 EST 43.36 34.98 2.63 N	22:00 EST 43.36 34.98 2.63 N	23:00 EST 26.85 1.85 0.00 N
CENTRL 61754	19.82 -0.52 0.00 N	19.98 -0.48 0.00 N	24.20 -0.61 0.00 N	16.24 -0.41 0.00 N	11.62 -0.28 0.00 N	17.99 -0.44 0.00 N	17.23 -0.37 0.00 N	24.85 -0.60 0.00 N	26.37 -0.73 0.00 N	40.82 -1.21 0.03 N	40.85 -1.29 0.00 N	40.38 -1.30 0.11 N	38.80 -1.26 0.04 N	36.89 -1.18 0.00 N	24.35 -0.76 0.00 N	22.43 -0.61 0.00 N	26.03 -0.82 0.00 N	33.63 -1.11 0.00 N	42.83 -1.38 0.00 N	60.49 -1.82 0.00 N	44.04 -1.32 0.00 N	39.18 -1.23 0.00 N	31.35 -1.01 0.00 N	24.27 -0.73 0.00 N
DUNWOD 61760	20.68 0.34 0.00 N	20.68 0.21 0.00 N	25.05 0.25 0.00 N	16.77 0.12 0.00 N	11.97 0.07 0.00 N	18.56 0.13 0.00 N	17.78 0.18 0.00 N	25.93 0.49 0.00 N	27.91 0.81 0.00 N	43.40 1.37 0.02 N	43.70 1.55 0.00 N	43.21 1.49 0.07 N	41.49 1.41 0.03 N	39.38 1.31 0.00 N	25.97 0.86 0.00 N	23.81 0.77 0.00 N	27.81 0.96 0.00 N	36.15 1.41 0.00 N	46.36 2.15 0.00 N	64.81 2.50 0.00 N	47.22 1.87 0.00 N	42.06 1.65 0.00 N	33.30 0.95 0.00 N	25.62 0.62 0.00 N
GENESE 61753	20.38 0.04 0.00 N	20.62 0.15 0.00 N	24.94 0.14 0.00 N	16.78 0.13 0.00 N	12.03 0.13 0.00 N	18.60 0.17 0.00 N	17.81 0.21 0.00 N	25.55 0.10 0.00 N	26.85 -0.25 0.00 N	40.22 -0.53 1.31 N	41.38 -0.65 0.12 N	36.85 -0.54 4.39 N	38.16 -0.33 1.61 N	37.74 -0.33 0.00 N	24.73 -0.19 0.18 N	22.92 -0.13 0.00 N	26.61 -0.23 0.00 N	34.18 -0.56 0.00 N	43.35 -0.85 0.00 N	61.70 -0.61 0.00 N	44.95 -0.40 0.00 N	40.02 -0.38 0.00 N	32.36 0.01 0.00 N	25.11 0.11 0.00 N
H Q 61844	22.57 0.19 1.14 N	20.48 0.01 0.00 N	24.79 -0.01 0.00 N	16.66 0.01 0.00 N	11.91 0.00 0.00 N	18.43 0.00 1.66 N	21.60 0.18 0.00 N	26.34 0.18 -3.59 N	26.97 -0.13 0.00 N	41.87 -0.19 0.00 N	41.92 -0.22 0.00 N	41.55 -0.23 0.00 N	39.99 -0.12 0.00 N	37.96 -0.11 0.00 N	25.03 -0.08 0.00 N	22.98 -0.07 0.00 N	26.81 -0.03 0.00 N	34.65 -0.09 0.00 N	44.01 -0.19 0.00 N	62.32 0.00 0.00 N	45.33 -0.02 0.00 N	40.41 0.01 0.00 N	32.40 0.05 0.00 N	25.05 0.05 0.00 N
HUD VL 61758	20.33 -0.01 0.00 N	20.40 -0.07 0.00 N	24.74 -0.06 0.00 N	16.59 -0.06 0.00 N	11.86 -0.05 0.00 N	18.38 -0.05 0.00 N	17.58 -0.02 0.00 N	25.57 0.12 0.00 N	27.43 0.33 0.00 N	42.57 0.54 0.02 N	42.80 0.65 0.00 N	42.34 0.62 0.07 N	40.53 0.46 0.03 N	38.51 0.43 0.00 N	25.40 0.29 0.00 N	23.31 0.26 0.00 N	27.19 0.35 0.00 N	35.38 0.64 0.00 N	45.27 1.07 0.00 N	63.38 1.07 0.00 N	46.17 0.82 0.00 N	41.08 0.67 0.00 N	32.57 0.22 0.00 N	25.10 0.10 0.00 N
LONGIL 61762	23.60 0.81 -2.45 N	21.15 0.68 0.00 N	25.69 0.88 0.00 N	17.15 0.50 0.00 N	12.22 0.32 0.00 N	18.95 0.52 0.00 N	18.15 0.56 0.00 N	27.45 1.07 -0.94 N	41.27 1.55 -12.61 N	44.50 2.46 0.02 N	45.23 2.49 -0.60 N	45.05 2.34 -0.93 N	44.66 2.12 -2.44 N	42.34 2.07 -2.19 N	42.68 1.34 -16.23 N	33.53 1.21 -9.27 N	45.41 1.46 -17.10 N	48.44 2.00 -11.71 N	48.77 2.72 -1.84 N	65.38 3.07 0.00 N	47.81 2.38 -0.07 N	45.99 2.37 -3.22 N	44.24 1.65 -10.24 N	36.82 1.23 -10.59 N
MHK VL 61756	20.64 0.30 0.00 N	20.75 0.28 0.00 N	25.15 0.34 0.00 N	16.88 0.22 0.00 N	12.06 0.15 0.00 N	18.68 0.25 0.00 N	17.84 0.24 0.00 N	25.84 0.39 0.00 N	27.60 0.49 0.00 N	42.82 0.77 0.01 N	42.85 0.71 0.00 N	42.51 0.75 0.02 N	40.84 0.75 0.01 N	38.78 0.71 0.00 N	25.56 0.45 0.00 N	23.46 0.42 0.00 N	27.34 0.49 0.00 N	35.30 0.56 0.00 N	44.86 0.65 0.00 N	63.17 0.86 0.00 N	45.98 0.62 0.00 N	41.00 0.60 0.00 N	32.88 0.53 0.00 N	25.35 0.35 0.00 N
MILLWD 61759	20.38 0.04 0.00 N	20.39 -0.07 0.00 N	24.71 -0.10 0.00 N	16.54 -0.11 0.00 N	11.81 -0.09 0.00 N	18.31 -0.12 0.00 N	17.54 -0.06 0.00 N	25.58 0.13 0.00 N	27.51 0.41 0.00 N	42.77 0.73 0.02 N	43.06 0.91 0.00 N	42.58 0.86 0.07 N	40.80 0.72 0.03 N	38.77 0.70 0.00 N	25.55 0.45 0.00 N	23.44 0.40 0.00 N	27.35 0.50 0.00 N	35.60 0.86 0.00 N	45.62 1.42 0.00 N	63.78 1.47 0.00 N	46.47 1.12 0.00 N	41.41 1.00 0.00 N	32.77 0.42 0.00 N	25.22 0.22 0.00 N
N.Y.C. 61761	29.68 0.68 -8.66 N	22.65 0.51 -1.67 N	25.48 0.59 -0.08 N	16.99 0.33 0.00 N	12.12 0.22 0.00 N	18.79 0.36 0.00 N	18.01 0.42 0.00 N	28.37 0.89 -2.03 N	37.22 1.30 -8.82 N	49.33 2.13 -5.14 N	51.21 2.34 -6.72 N	58.20 2.30 -14.12 N	58.34 2.17 -16.06 N	54.44 2.07 -14.30 N	47.21 1.34 -20.76 N	35.85 1.20 -11.61 N	48.49 1.46 -20.18 N	54.55 2.11 -17.70 N	72.90 3.10 -25.59 N	75.72 3.76 -9.65 N	68.59 2.80 -20.44 N	59.47 2.51 -16.55 N	57.77 1.58 -23.84 N	44.81 1.08 -18.73 N

NORTH 61755	20.51 0.17 N	20.61 0.14 N	24.95 0.15 N	16.77 0.11 N	11.98 0.08 N	18.55 0.12 N	17.68 0.09 N	25.58 0.13 N	27.16 0.06 N	42.17 0.11 N	42.20 0.06 N	41.86 0.07 N	40.27 0.17 N	38.23 0.16 N	25.20 0.09 N	23.13 0.09 N	26.98 0.14 N	34.85 0.11 N	44.26 0.06 N	62.66 0.35 N	45.59 0.24 N	40.66 0.25 N	32.62 0.27 N	25.20 0.20 N
NPX 61845	22.94 0.56 1.14 N	21.20 0.73 0.00 N	25.72 0.92 0.00 N	17.26 0.61 0.00 N	12.32 0.42 0.00 N	19.13 0.70 0.00 N	22.00 0.58 1.66 N	26.61 0.45 -3.59 N	28.16 1.06 0.00 N	43.68 1.64 0.02 N	43.87 1.72 0.00 N	43.53 1.80 0.06 N	41.85 1.77 0.02 N	39.72 1.65 0.00 N	26.20 1.09 0.00 N	24.01 0.97 0.00 N	28.04 1.19 0.00 N	36.13 1.39 0.00 N	45.91 1.71 0.00 N	64.53 2.22 0.00 N	46.96 1.60 0.00 N	41.82 1.41 0.00 N	33.57 1.22 0.00 N	25.83 0.82 0.00 N
O H 61846	19.18 -3.20 1.14 N	18.96 -1.51 0.00 N	22.82 -1.99 0.00 N	15.34 -1.31 0.00 N	11.04 -0.87 0.00 N	16.99 -1.44 0.00 N	18.26 -3.16 1.66 N	23.00 -3.16 -3.59 N	24.39 -2.72 0.00 N	36.57 -4.40 1.09 N	37.63 -4.42 0.10 N	33.69 -4.46 3.64 N	34.43 -4.34 1.34 N	33.96 -4.11 0.00 N	22.36 -2.60 0.15 N	20.75 -2.29 0.00 N	24.15 -2.70 0.00 N	31.30 -3.44 0.00 N	39.83 -4.37 0.00 N	56.76 -5.55 0.00 N	41.27 -4.08 0.00 N	36.82 -3.58 0.00 N	29.47 -2.88 0.00 N	23.21 -1.79 0.00 N
PJM 61847	20.00 -2.38 1.14 N	18.82 -1.64 0.00 N	22.77 -2.03 0.00 N	15.29 -1.36 0.00 N	10.95 -0.96 0.00 N	16.92 -1.51 0.00 N	19.02 -2.40 1.66 N	24.63 -1.53 -3.59 N	24.98 -2.12 0.00 N	38.01 -3.35 0.69 N	38.65 -3.43 0.06 N	35.93 -3.54 2.32 N	35.67 -3.58 0.85 N	34.69 -3.39 0.00 N	22.83 -2.18 0.09 N	21.10 -1.95 0.00 N	24.59 -2.26 0.00 N	31.99 -2.75 0.00 N	40.75 -3.45 0.00 N	57.53 -4.78 0.00 N	41.79 -3.56 0.00 N	37.27 -3.13 0.00 N	29.54 -2.81 0.00 N	22.97 -2.03 0.00 N
WEST 61752	18.50 -1.84 0.00 N	18.77 -1.70 0.00 N	22.58 -2.23 0.00 N	15.18 -1.47 0.00 N	10.92 -0.98 0.00 N	16.80 -1.63 0.00 N	16.20 -1.39 0.00 N	23.26 -2.19 0.00 N	24.12 -2.98 0.00 N	36.09 -4.83 1.13 N	37.11 -4.93 0.10 N	33.02 -4.97 3.80 N	33.91 -4.80 1.40 N	33.52 -4.55 0.00 N	22.04 -2.92 0.16 N	20.45 -2.60 0.00 N	23.80 -3.05 0.00 N	30.90 -3.84 0.00 N	39.32 -4.89 0.00 N	56.15 -6.16 0.00 N	40.83 -4.52 0.00 N	36.40 -4.01 0.00 N	29.12 -3.23 0.00 N	22.99 -2.01 0.00 N