

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/27/2002

Name PTID	00:00 EST	01:00 EST	02:00 EST	03:00 EST	04:00 EST	05:00 EST	06:00 EST	07:00 EST	08:00 EST	09:00 EST	10:00 EST	11:00 EST	12:00 EST	13:00 EST	14:00 EST	15:00 EST	16:00 EST	17:00 EST	18:00 EST	19:00 EST	20:00 EST	21:00 EST	22:00 EST	23:00 EST
CAPITL 61757	17.01 1.43 0.00	22.72 1.97 0.00	23.56 1.97 0.00	25.41 2.21 0.00	23.04 1.85 0.00	19.53 1.57 0.00	31.18 2.25 0.00	20.71 1.40 0.00	51.20 3.73 0.00	44.35 3.28 0.00	50.25 3.81 0.00	49.49 3.71 0.00	43.18 3.23 0.00	37.09 2.71 0.00	25.96 1.88 0.00	26.82 1.93 0.00	78.23 5.79 0.00	77.10 5.28 0.00	71.90 5.06 0.00	71.41 5.29 0.00	67.08 4.87 0.00	22.97 1.56 0.00	20.39 1.43 0.00	40.40 3.24 0.00
CENTRL 61754	15.24 -0.34 0.00	20.15 -0.59 0.00	20.91 -0.67 0.00	22.48 -0.73 0.00	20.57 -0.63 0.00	17.47 -0.48 0.00	28.18 -0.75 0.00	18.83 -0.48 0.00	46.24 -1.23 0.00	40.00 -1.06 0.00	45.17 -1.27 0.00	44.48 -1.30 0.00	38.79 -1.16 0.00	33.37 -1.02 0.00	23.34 -0.74 0.00	24.15 -0.75 0.00	70.58 -1.86 0.00	70.43 -1.39 0.00	65.60 -1.24 0.00	64.78 -1.34 0.00	60.90 -1.31 0.00	20.92 -0.50 0.00	18.49 -0.47 0.00	36.09 -1.07 0.00
DUNWOD 61760	16.30 0.71 0.00	21.62 0.88 0.00	22.45 0.86 0.00	24.08 0.87 0.00	22.01 0.81 0.00	18.71 0.76 0.00	30.46 1.53 0.00	20.50 1.19 0.00	50.62 3.15 0.00	43.79 2.73 0.00	49.68 3.24 0.00	48.98 3.19 0.00	42.78 2.83 0.00	36.98 2.60 0.00	25.94 1.86 0.00	26.88 1.98 0.00	78.16 5.72 0.00	77.56 5.74 0.00	71.92 5.08 0.00	70.75 4.62 0.00	66.52 4.31 0.00	23.05 1.63 0.00	20.36 1.40 0.00	39.42 2.26 0.00
GENESE 61753	15.49 -0.10 0.00	20.59 -0.16 0.00	21.41 -0.18 0.00	23.03 -0.18 0.00	21.06 -0.14 0.00	17.85 -0.11 0.00	28.70 -0.23 0.00	19.13 -0.19 0.00	46.79 -0.68 0.00	40.56 -0.51 0.00	45.86 -0.58 0.00	45.29 -0.50 0.00	39.55 -0.41 0.00	33.92 -0.46 0.00	23.72 -0.36 0.00	24.46 -0.44 0.00	71.48 -0.96 0.00	71.18 -0.64 0.00	66.56 -0.28 0.00	66.04 -0.08 0.00	61.93 -0.28 0.00	21.13 -0.28 0.00	18.65 -0.31 0.00	36.51 -0.65 0.00
H Q 61844	15.64 0.06 0.00	20.82 0.08 0.00	21.71 0.12 0.00	23.32 0.12 0.00	21.33 0.14 0.00	18.08 0.12 0.00	29.02 0.09 0.00	19.35 0.04 0.00	47.50 0.03 0.00	41.18 0.11 0.00	46.62 0.18 0.00	45.97 0.18 0.00	40.09 0.14 0.00	34.44 0.06 0.00	24.12 0.04 0.00	24.92 0.02 0.00	72.43 -0.02 0.00	71.47 -0.35 0.00	90.01 0.00 -32.92	66.10 -0.02 0.00	62.17 -0.04 0.00	21.37 -0.05 0.00	18.89 -0.07 0.00	52.31 0.34 -3.57
HUD VL 61758	15.90 0.32 0.00	21.12 0.38 0.00	21.94 0.35 0.00	23.54 0.33 0.00	21.50 0.30 0.00	18.26 0.31 0.00	29.67 0.74 0.00	19.91 0.60 0.00	49.10 1.62 0.00	42.49 1.43 0.00	48.17 1.73 0.00	47.48 1.69 0.00	41.46 1.51 0.00	35.80 1.42 0.00	25.13 1.05 0.00	26.02 1.13 0.00	75.84 3.39 0.00	75.36 3.54 0.00	69.97 3.13 0.00	68.85 2.73 0.00	64.66 2.45 0.00	22.36 0.94 0.00	19.77 0.81 0.00	38.38 1.22 0.00
LONGIL 61762	16.42 0.83 0.00	21.96 1.22 0.00	22.84 1.26 0.00	24.58 1.38 0.00	23.85 1.31 -1.35	39.73 1.17 -20.60	44.56 2.04 -13.59	45.07 1.49 -24.26	55.82 3.73 -4.62	43.93 2.87 0.00	49.82 3.38 0.00	49.20 3.42 0.00	42.96 3.01 0.00	37.19 2.81 0.00	36.88 2.09 -10.71	48.92 2.20 -21.83	92.80 6.20 -14.15	98.80 5.91 -21.07	90.68 5.39 -18.45	82.61 5.06 -11.43	71.83 4.50 -5.12	83.72 1.80 -60.50	29.84 1.57 -9.32	39.60 2.44 0.00
MHK VL 61756	15.96 0.37 0.00	21.29 0.54 0.00	22.13 0.54 0.00	23.78 0.58 0.00	21.73 0.53 0.00	18.42 0.47 0.00	29.71 0.78 0.00	19.76 0.45 0.00	48.57 1.10 0.00	41.99 0.92 0.00	47.51 1.07 0.00	46.82 1.04 0.00	40.83 0.88 0.00	35.17 0.79 0.00	24.63 0.55 0.00	25.47 0.57 0.00	74.22 1.78 0.00	73.62 1.80 0.00	68.57 1.73 0.00	67.90 1.78 0.00	63.78 1.56 0.00	21.91 0.49 0.00	19.43 0.47 0.00	38.11 0.95 0.00
MILLWD 61759	16.05 0.46 0.00	21.29 0.55 0.00	22.11 0.53 0.00	23.72 0.52 0.00	21.68 0.49 0.00	18.43 0.48 0.00	29.98 1.05 0.00	20.17 0.85 0.00	49.77 2.30 0.00	43.06 1.99 0.00	48.83 2.39 0.00	48.13 2.35 0.00	42.04 2.09 0.00	36.33 1.95 0.00	25.48 1.40 0.00	26.41 1.51 0.00	76.81 4.37 0.00	76.25 4.43 0.00	70.73 3.89 0.00	69.57 3.45 0.00	65.43 3.22 0.00	22.67 1.25 0.00	20.02 1.07 0.00	38.79 1.63 0.00
N.Y.C. 61761	21.42 1.05 -4.78	26.59 1.29 -4.56	23.95 1.26 -1.10	24.50 1.29 0.00	22.39 1.20 0.00	21.70 1.10 -2.64	33.48 2.16 -2.39	30.81 1.66 -9.84	68.04 4.38 -16.20	61.72 3.82 -16.84	51.26 4.48 -0.33	50.16 4.38 0.00	45.65 3.88 -1.82	39.23 3.52 -1.33	29.37 2.48 -2.81	31.64 2.65 -4.09	79.92 7.42 -0.06	79.02 7.19 0.00	73.18 6.35 0.00	72.02 5.89 0.00	67.87 5.66 0.00	50.63 2.17 -27.04	35.82 1.88 -14.98	41.69 3.19 -1.34
NORTH 61755	15.78 0.20 0.00	21.02 0.28 0.00	21.90 0.31 0.00	23.53 0.32 0.00	21.52 0.33 0.00	18.25 0.30 0.00	29.28 0.35 0.00	19.49 0.17 0.00	47.83 0.36 0.00	41.47 0.40 0.00	46.97 0.53 0.00	46.32 0.53 0.00	40.37 0.42 0.00	34.69 0.31 0.00	24.29 0.21 0.00	25.10 0.20 0.00	73.02 0.57 0.00	72.04 0.21 0.00	67.15 0.31 0.00	66.67 0.55 0.00	62.68 0.47 0.00	21.51 0.10 0.00	19.03 0.07 0.00	37.48 0.32 0.00
NPX 61845	16.30 0.71 0.00	21.75 1.00 0.00	22.58 0.99 0.00	24.33 1.12 0.00	22.14 0.94 0.00	18.72 0.77 0.00	30.10 1.17 0.00	20.04 0.72 0.00	49.45 1.98 0.00	42.75 1.69 0.00	48.48 2.03 0.00	47.75 1.97 0.00	41.71 1.76 0.00	35.95 1.57 0.00	25.19 1.11 0.00	26.02 1.12 0.00	75.66 3.22 0.00	74.57 2.75 0.00	69.27 2.44 0.00	68.69 2.57 0.00	64.59 2.38 0.00	22.19 0.78 0.00	19.70 0.74 0.00	53.85 2.13 -3.32

PJM 61846	12.62 -2.97 0.00	16.75 -3.99 0.00	17.54 -4.05 0.00	18.73 -4.47 0.00	17.18 -4.02 0.00	14.55 -3.40 0.00	23.51 -5.42 0.00	15.72 -3.60 0.00	38.02 -9.45 0.00	33.03 -8.04 0.00	37.26 -9.18 0.00	36.86 -8.93 0.00	32.20 -7.75 0.00	27.64 -6.74 0.00	19.40 -4.69 0.00	20.08 -4.81 0.00	58.28 -14.17 0.00	58.39 -13.44 0.00	54.76 -12.08 0.00	54.05 -12.07 0.00	50.78 -11.43 0.00	17.57 -3.85 0.00	15.51 -3.45 0.00	23.56 -8.47 16.37
PJM 61847	23.01 -5.39 14.07	19.14 -1.60 0.00	20.00 -1.59 0.00	21.41 -1.79 0.00	19.62 -1.58 0.00	16.65 -1.30 0.00	26.96 -1.97 0.00	18.00 -1.31 0.00	44.01 -3.46 0.00	38.10 -2.97 0.00	42.99 -3.45 0.00	42.36 -3.42 0.00	36.91 -3.04 0.00	31.78 -2.60 0.00	22.28 -1.80 0.00	23.11 -1.79 0.00	67.22 -5.23 0.00	67.10 -4.72 0.00	62.53 -4.31 0.00	61.61 -4.52 0.00	57.95 -4.26 0.00	20.05 -1.37 0.00	17.70 -1.26 0.00	37.70 -4.94 5.76
WEST 61752	14.07 -1.52 0.00	18.68 -2.06 0.00	19.58 -2.00 0.00	20.89 -2.32 0.00	19.15 -2.05 0.00	16.24 -1.71 0.00	26.23 -2.70 0.00	17.52 -1.79 0.00	42.33 -5.14 0.00	36.76 -4.31 0.00	41.43 -5.01 0.00	41.00 -4.79 0.00	35.85 -4.10 0.00	30.74 -3.64 0.00	21.59 -2.49 0.00	22.40 -2.50 0.00	65.06 -7.38 0.00	65.16 -6.66 0.00	61.13 -5.71 0.00	60.34 -5.78 0.00	56.65 -5.56 0.00	19.58 -1.84 0.00	17.28 -1.68 0.00	33.26 -3.90 0.00