

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/23/2002

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	57.90 3.78 0.00	37.50 2.42 0.00	29.99 2.19 0.00	36.82 2.71 0.00	28.84 2.21 0.00	22.78 1.48 0.00	42.39 2.96 0.00	64.76 5.11 0.00	63.57 5.20 0.00	47.44 3.85 0.00	43.04 3.39 0.00	43.93 3.61 0.00	40.49 3.33 0.00	44.67 3.62 0.00	45.86 3.73 0.00	44.62 3.51 0.00	85.88 6.46 0.00	53.16 3.64 0.00	73.46 5.04 0.00	40.19 2.75 0.00	43.37 3.09 0.00	41.84 3.03 0.00	41.19 3.06 0.00	34.59 2.35 0.00
CENTRL 61754	52.71 -1.42 0.00	34.17 -0.91 0.00	27.07 -0.74 0.00	33.17 -0.94 0.00	25.88 -0.76 0.00	20.76 -0.54 0.00	38.40 -1.03 0.00	58.11 -1.53 0.00	56.92 -1.45 0.00	42.59 -1.00 0.00	38.73 -0.92 0.00	39.34 -0.98 0.00	36.28 -0.88 0.00	40.05 -1.00 0.00	41.13 -1.00 0.00	40.15 -0.96 0.00	77.86 -1.56 0.00	48.66 -0.86 0.00	67.21 -1.21 0.00	36.64 -0.80 0.00	39.31 -0.98 0.00	37.78 -1.02 0.00	37.05 -1.09 0.00	31.39 -0.85 0.00
DUNWOD 61760	56.08 1.96 0.00	36.29 1.21 0.00	28.72 0.91 0.00	35.23 1.12 0.00	27.50 0.86 0.00	22.14 0.83 0.00	40.92 1.49 0.00	62.14 2.50 0.00	60.91 2.54 0.00	45.78 2.19 0.00	41.81 2.16 0.00	42.67 2.35 0.00	39.32 2.16 0.00	43.45 2.40 0.00	44.49 2.35 0.00	43.39 2.28 0.00	84.06 4.64 0.00	52.74 3.21 0.00	72.92 4.50 0.00	39.82 2.38 0.00	42.49 2.20 0.00	41.03 2.22 0.00	40.18 2.04 0.00	33.76 1.51 0.00
GENESE 61753	54.47 0.35 0.00	35.15 0.07 0.00	27.83 0.02 0.00	34.06 -0.04 0.00	26.57 -0.07 0.00	21.21 -0.09 0.00	39.56 0.12 0.00	59.94 0.29 0.00	58.74 0.36 0.00	43.86 0.27 0.00	39.74 0.09 0.00	40.38 0.06 0.00	37.24 0.08 0.00	41.20 0.16 0.00	42.53 0.40 0.00	41.52 0.41 0.00	80.62 1.19 0.00	49.86 0.33 0.00	68.76 0.34 0.00	37.56 0.12 0.00	40.54 0.26 0.00	38.76 -0.04 0.00	38.07 -0.07 0.00	32.17 -0.08 0.00
H Q 61844	54.26 0.14 0.00	35.04 -0.03 0.00	27.72 -0.09 0.00	33.98 -0.13 0.00	26.58 -0.05 0.00	21.30 -0.01 0.00	39.56 0.12 0.00	59.82 0.17 0.00	58.53 0.16 0.00	43.57 -0.02 0.00	39.66 0.01 0.00	40.34 0.02 0.00	37.17 0.01 0.00	41.04 -0.01 0.00	42.11 -0.02 0.00	41.12 0.01 0.00	79.44 0.02 0.00	49.40 -0.12 0.00	68.23 -0.19 0.00	37.32 -0.12 0.00	40.26 -0.02 0.00	38.79 -0.01 0.00	38.23 0.09 0.00	32.26 0.02 0.00
HUD VL 61758	55.05 0.93 0.00	35.67 0.59 0.00	28.24 0.43 0.00	34.65 0.54 0.00	27.04 0.40 0.00	21.74 0.44 0.00	40.23 0.79 0.00	61.16 1.51 0.00	59.99 1.62 0.00	45.06 1.47 0.00	41.11 1.46 0.00	41.88 1.56 0.00	38.61 1.45 0.00	42.65 1.61 0.00	43.69 1.56 0.00	42.60 1.48 0.00	82.45 3.03 0.00	51.80 2.27 0.00	71.64 3.22 0.00	39.09 1.65 0.00	41.76 1.48 0.00	40.29 1.48 0.00	39.45 1.31 0.00	33.14 0.90 0.00
LONGIL 61762	56.49 2.36 0.00	36.65 1.57 0.00	29.06 1.25 0.00	35.84 1.74 0.00	28.03 1.39 0.00	43.86 1.32 -21.24	42.83 2.17 -1.23	62.80 3.15 0.00	61.54 3.17 0.00	46.41 2.81 0.00	51.15 2.75 -8.75	49.76 2.86 -6.59	59.74 2.58 -19.99	48.38 2.84 -4.49	45.04 2.76 -0.15	43.81 2.70 0.00	88.49 5.68 -3.39	93.04 3.64 -39.88	114.68 5.07 -41.19	79.26 2.62 -39.20	59.26 2.51 -16.46	72.25 2.64 -30.80	41.70 2.44 -1.13	33.94 1.70 0.00
MHK VL 61756	55.05 0.93 0.00	35.67 0.59 0.00	28.37 0.56 0.00	34.79 0.68 0.00	27.19 0.56 0.00	21.69 0.39 0.00	40.25 0.82 0.00	61.12 1.47 0.00	59.83 1.46 0.00	44.66 1.07 0.00	40.59 0.94 0.00	41.37 1.06 0.00	38.20 1.04 0.00	42.19 1.15 0.00	43.29 1.16 0.00	42.23 1.12 0.00	81.53 2.11 0.00	50.75 1.22 0.00	70.27 1.85 0.00	38.39 0.95 0.00	41.31 1.03 0.00	39.71 0.90 0.00	38.98 0.84 0.00	32.86 0.61 0.00
MILLWD 61759	55.51 1.38 0.00	35.92 0.85 0.00	28.43 0.62 0.00	34.86 0.76 0.00	27.21 0.57 0.00	21.91 0.61 0.00	40.50 1.07 0.00	61.50 1.85 0.00	60.27 1.90 0.00	45.29 1.70 0.00	41.35 1.70 0.00	42.18 1.86 0.00	38.87 1.71 0.00	42.95 1.91 0.00	43.98 1.85 0.00	42.90 1.79 0.00	83.08 3.66 0.00	52.13 2.61 0.00	72.09 3.67 0.00	39.37 1.93 0.00	42.02 1.73 0.00	40.57 1.77 0.00	39.74 1.60 0.00	33.40 1.15 0.00
N.Y.C. 61761	57.12 2.98 -0.02	36.91 1.83 0.00	29.20 1.39 0.00	36.23 1.73 -0.40	27.96 1.33 0.00	22.52 1.22 0.00	52.10 2.20 -10.47	65.96 3.55 -2.76	65.68 3.47 -3.84	53.81 2.91 -7.30	44.87 2.87 -2.35	52.34 3.15 -8.87	52.12 2.87 -12.09	53.46 3.23 -9.18	50.17 3.18 -4.85	50.11 3.10 -5.90	90.33 6.18 -4.72	71.01 3.95 -17.53	86.61 5.56 -12.63	55.92 3.05 -15.43	43.18 2.85 -0.04	42.19 2.91 -0.47	50.15 2.73 -9.28	35.07 2.12 -0.70
NORTH 61755	54.70 0.58 0.00	35.30 0.22 0.00	27.96 0.15 0.00	34.28 0.17 0.00	26.87 0.23 0.00	21.50 0.20 0.00	40.00 0.57 0.00	60.46 0.82 0.00	59.16 0.79 0.00	43.97 0.38 0.00	40.01 0.36 0.00	40.74 0.42 0.00	37.50 0.34 0.00	41.40 0.36 0.00	42.49 0.36 0.00	41.49 0.38 0.00	80.16 0.74 0.00	49.79 0.26 0.00	68.78 0.37 0.00	37.63 0.19 0.00	40.62 0.34 0.00	39.12 0.31 0.00	38.58 0.44 0.00	32.52 0.27 0.00
NPX 61845	56.75 2.63 0.00	36.77 1.69 0.00	29.32 1.52 0.00	35.99 1.89 0.00	28.16 1.53 0.00	22.37 1.07 0.00	41.38 1.94 0.00	63.43 3.78 0.00	62.21 3.84 0.00	46.47 2.88 0.00	42.23 2.58 0.00	43.12 2.80 0.00	39.75 2.59 0.00	43.89 2.85 0.00	45.05 2.92 0.00	43.85 2.74 0.00	84.45 5.03 0.00	52.55 3.03 0.00	72.58 4.16 0.00	39.67 2.23 0.00	42.65 2.37 0.00	41.11 2.30 0.00	40.43 2.29 0.00	33.93 1.69 0.00

OH 61846	44.92 -9.20 0.00	29.20 -5.88 0.00	22.86 -4.94 0.00	27.98 -6.13 0.00	21.76 -4.88 0.00	17.61 -3.69 0.00	33.13 -6.31 0.00	48.84 -10.81 0.00	47.56 -10.81 0.00	35.61 -7.98 0.00	32.38 -7.27 0.00	32.89 -7.42 0.00	30.33 -6.83 0.00	33.49 -7.55 0.00	34.55 -7.58 0.00	33.79 -7.33 0.00	65.56 -13.86 0.00	41.09 -8.44 0.00	56.74 -11.68 0.00	30.92 -6.52 0.00	33.13 -7.15 0.00	31.93 -6.87 0.00	31.35 -6.79 0.00	26.59 -5.65 0.00
PJM 61847	22.01 -3.95 5.66	20.00 -4.99 6.39	19.75 -4.54 4.28	19.75 -3.74 3.62	24.65 -1.98 0.00	19.91 -1.39 0.00	36.96 -2.47 0.00	24.99 -7.51 16.88	35.00 -7.78 12.00	39.00 -6.85 4.51	37.06 -2.58 0.00	29.90 -4.55 9.72	24.01 -6.67 11.57	23.95 -3.61 10.84	23.95 -5.88 10.19	23.95 -6.22 11.58	27.00 -6.82 12.91	35.00 -6.56 12.68	35.00 -9.17 20.84	34.72 -2.72 0.00	38.50 -4.98 0.21	30.57 -6.39 4.53	26.75 -5.67 12.26	24.99 -4.51 8.36
WEST 61752	50.08 -4.04 0.00	32.56 -2.52 0.00	25.48 -2.32 0.00	31.13 -2.97 0.00	24.20 -2.44 0.00	19.62 -1.68 0.00	36.27 -3.16 0.00	54.26 -5.39 0.00	52.90 -5.47 0.00	39.59 -4.00 0.00	36.05 -3.60 0.00	36.62 -3.70 0.00	33.77 -3.39 0.00	37.28 -3.76 0.00	38.49 -3.64 0.00	37.64 -3.48 0.00	73.10 -6.32 0.00	45.85 -3.68 0.00	63.25 -5.17 0.00	34.46 -2.97 0.00	36.93 -3.35 0.00	35.59 -3.21 0.00	34.91 -3.22 0.00	29.62 -2.63 0.00