

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/30/2002

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	49.21 3.52 0.00	39.39 2.88 0.00	31.59 2.36 0.00	33.45 2.58 0.00	27.03 1.95 0.00	18.09 1.27 0.00	24.29 1.65 0.00	22.47 1.47 0.00	28.43 2.01 0.00	41.07 3.35 0.00	31.32 2.47 0.00	30.38 2.28 0.00	34.85 2.81 0.00	37.84 3.19 0.00	26.91 2.19 0.00	24.88 2.04 0.00	70.72 5.83 0.00	25.41 1.90 0.00	25.72 1.95 0.00	34.00 2.72 0.00	50.62 4.33 0.00	56.96 4.92 0.00	40.19 3.47 0.00	25.99 2.05 0.00
CENTRL 61754	44.17 -1.53 0.00	35.24 -1.28 0.00	28.18 -1.05 0.00	29.73 -1.14 0.00	24.19 -0.89 0.00	16.30 -0.52 0.00	21.91 -0.73 0.00	20.36 -0.63 0.00	25.61 -0.81 0.00	36.50 -1.22 0.00	27.94 -0.91 0.00	27.26 -0.84 0.00	31.02 -1.01 0.00	33.51 -1.14 0.00	23.90 -0.81 0.00	22.09 -0.74 0.00	62.83 -2.06 0.00	22.85 -0.66 0.00	23.09 -0.68 0.00	30.34 -0.93 0.00	44.82 -1.47 0.00	50.38 -1.67 0.00	35.49 -1.23 0.00	23.13 -0.81 0.00
DUNWOD 61760	48.53 2.84 0.00	38.58 2.06 0.00	30.75 1.52 0.00	32.43 1.56 0.00	26.41 1.33 0.00	17.72 0.90 0.00	23.96 1.32 0.00	22.21 1.21 0.00	28.08 1.66 0.00	39.99 2.27 0.00	30.56 1.72 0.00	29.79 1.70 0.00	33.99 1.95 0.00	36.76 2.11 0.00	26.24 1.52 0.00	24.24 1.40 0.00	69.03 4.14 0.00	25.15 1.63 0.00	25.34 1.57 0.00	33.28 2.00 0.00	49.18 2.89 0.00	54.88 2.84 0.00	38.65 1.92 0.00	25.25 1.31 0.00
GENESE 61753	44.98 -0.71 0.00	35.85 -0.66 0.00	28.70 -0.53 0.00	30.26 -0.60 0.00	24.58 -0.50 0.00	16.55 -0.27 0.00	22.30 -0.34 0.00	20.79 -0.21 0.00	26.08 -0.33 0.00	37.37 -0.34 0.00	28.72 -0.13 0.00	28.05 -0.05 0.00	31.92 -0.11 0.00	34.51 -0.14 0.00	24.61 -0.10 0.00	22.79 -0.04 0.00	64.74 -0.15 0.00	23.46 -0.06 0.00	23.80 0.03 0.00	31.32 0.05 0.00	46.33 0.04 0.00	52.26 0.22 0.00	36.78 0.05 0.00	23.84 -0.10 0.00
H Q 61844	45.68 -0.02 0.00	36.44 -0.08 0.00	23.78 0.24 10.28	30.73 -0.13 0.00	24.99 -0.09 0.00	16.77 -0.05 0.00	22.63 -0.02 0.00	21.01 0.01 0.00	26.39 -0.02 0.00	37.74 0.03 0.00	28.90 0.06 0.00	28.14 0.04 0.00	32.04 0.00 0.00	34.67 0.02 0.00	24.75 0.04 0.00	22.87 0.04 0.00	64.99 0.10 0.00	23.51 0.00 0.00	23.82 0.06 0.00	31.39 0.11 0.00	46.44 0.15 0.00	52.28 0.23 0.00	36.92 0.19 0.00	24.05 0.12 0.00
HUD VL 61758	47.45 1.76 0.00	37.81 1.30 0.00	30.18 0.95 0.00	31.84 0.97 0.00	25.92 0.84 0.00	17.39 0.56 0.00	23.48 0.84 0.00	21.79 0.79 0.00	27.52 1.10 0.00	39.22 1.50 0.00	29.98 1.14 0.00	29.22 1.12 0.00	33.31 1.27 0.00	36.00 1.35 0.00	25.71 0.99 0.00	23.74 0.91 0.00	67.75 2.86 0.00	24.70 1.18 0.00	24.89 1.12 0.00	32.66 1.39 0.00	48.24 1.95 0.00	53.92 1.88 0.00	37.95 1.22 0.00	24.74 0.81 0.00
LONGIL 61762	49.50 3.81 0.00	39.37 2.85 0.00	31.43 2.20 0.00	33.14 2.27 0.00	26.98 1.90 0.00	18.12 1.29 0.00	24.53 1.88 0.00	27.84 1.68 -5.17	39.31 2.27 -10.63	40.71 2.99 0.00	42.15 2.26 -11.04	36.87 2.22 -6.55	35.97 2.58 -1.36	37.60 2.76 -0.19	34.65 2.03 -7.90	39.65 1.86 -14.96	83.32 5.15 -13.28	60.19 1.91 -34.76	53.68 1.83 -28.08	44.47 2.46 -10.74	52.92 3.70 -2.92	58.28 3.45 -2.78	39.16 2.22 -0.21	25.50 1.56 0.00
MHK VL 61756	46.81 1.12 0.00	37.42 0.90 0.00	29.94 0.71 0.00	31.63 0.76 0.00	25.69 0.61 0.00	17.23 0.41 0.00	23.20 0.56 0.00	21.51 0.51 0.00	27.06 0.65 0.00	38.73 1.01 0.00	29.63 0.79 0.00	28.85 0.75 0.00	32.92 0.89 0.00	35.61 0.96 0.00	25.40 0.68 0.00	23.46 0.63 0.00	66.66 1.77 0.00	24.11 0.60 0.00	24.40 0.63 0.00	32.19 0.91 0.00	47.67 1.38 0.00	53.55 1.51 0.00	37.74 1.02 0.00	24.55 0.61 0.00
MILLWD 61759	47.90 2.21 0.00	38.10 1.59 0.00	30.38 1.15 0.00	32.04 1.17 0.00	26.09 1.00 0.00	17.51 0.69 0.00	23.66 1.02 0.00	21.94 0.94 0.00	27.73 1.31 0.00	39.49 1.77 0.00	30.18 1.34 0.00	29.42 1.32 0.00	33.56 1.53 0.00	36.29 1.63 0.00	25.91 1.20 0.00	23.92 1.09 0.00	68.14 3.25 0.00	24.82 1.30 0.00	25.01 1.24 0.00	32.84 1.56 0.00	48.52 2.23 0.00	54.16 2.11 0.00	38.13 1.41 0.00	24.91 0.97 0.00
N.Y.C. 61761	51.28 3.76 -1.83	43.87 2.72 -4.63	39.91 2.02 -8.67	33.27 2.09 -0.32	26.84 1.76 0.00	45.44 1.20 -27.41	92.33 1.73 -67.96	64.49 1.56 -41.93	70.80 2.12 -42.27	62.12 2.89 -21.52	66.00 2.16 -34.99	52.24 2.12 -22.02	71.11 2.46 -36.61	94.94 2.68 -57.60	127.78 1.94 -101.12	131.76 1.78 -107.15	101.56 5.11 -31.56	136.83 1.98 -111.33	136.87 1.95 -111.16	88.00 2.52 -54.21	106.68 3.69 -56.70	128.32 3.68 -72.60	57.09 2.56 -17.81	56.59 1.80 -30.85
NORTH 61755	46.12 0.43 0.00	36.78 0.26 0.00	29.40 0.18 0.00	31.01 0.14 0.00	25.21 0.13 0.00	16.91 0.09 0.00	22.82 0.18 0.00	21.17 0.18 0.00	26.59 0.18 0.00	38.10 0.39 0.00	29.18 0.34 0.00	28.40 0.30 0.00	32.34 0.30 0.00	35.01 0.35 0.00	25.00 0.28 0.00	23.09 0.26 0.00	65.62 0.72 0.00	23.72 0.20 0.00	24.04 0.27 0.00	31.70 0.43 0.00	46.93 0.64 0.00	52.81 0.76 0.00	37.28 0.55 0.00	24.28 0.35 0.00
NPX 61845	48.66 2.96 0.00	38.91 2.39 0.00	24.99 1.45 10.28	32.97 2.10 0.00	26.68 1.60 0.00	17.87 1.04 0.00	24.03 1.38 0.00	22.22 1.23 0.00	28.08 1.66 0.00	40.36 2.64 0.00	30.77 1.93 0.00	29.90 1.80 0.00	34.25 2.21 0.00	37.16 2.51 0.00	26.45 1.74 0.00	24.45 1.61 0.00	69.49 4.60 0.00	25.09 1.57 0.00	25.35 1.58 0.00	33.42 2.15 0.00	49.69 3.40 0.00	55.79 3.75 0.00	39.38 2.66 0.00	25.55 1.62 0.00

PJH 61846	37.78 -7.91 0.00	30.22 -6.30 0.00	18.57 -4.97 0.00	25.52 -5.35 0.00	20.83 -4.25 0.00	14.03 -2.79 0.00	18.90 -3.74 0.00	17.67 -3.32 0.00	21.90 -4.51 0.00	30.86 -6.86 0.00	23.80 -5.05 0.00	23.31 -4.79 0.00	26.25 -5.79 0.00	28.23 -6.42 0.00	20.21 -4.51 0.00	18.69 -4.14 0.00	53.09 -11.80 0.00	19.52 -4.00 0.00	19.74 -4.03 0.00	25.82 -5.46 0.00	37.87 -8.42 0.00	42.54 -9.51 0.00	29.93 -6.80 0.00	19.63 -4.31 0.00
PJM 61847	5.00 -4.00 16.30	10.01 -3.99 12.80	5.09 -5.38 23.35	10.00 -3.34 9.38	10.00 -3.57 9.34	15.84 -0.98 0.00	18.01 -4.65 6.79	19.99 -4.65 5.72	15.01 -5.60 14.40	15.00 -5.06 15.57	19.33 -6.03 15.91	19.33 -4.37 11.51	19.34 -4.44 11.47	19.34 -3.37 5.36	18.47 -3.36 6.37	18.96 -4.74 6.46	10.01 -5.21 20.01	21.00 -7.54 36.46	15.99 -5.29 15.68	23.01 -3.56 2.84	19.98 -5.37 9.95	18.92 -4.07 12.13	33.98 -2.75 0.00	16.00 -3.10 7.20
WEST 61752	42.09 -3.60 0.00	33.65 -2.87 0.00	26.94 -2.28 0.00	28.42 -2.45 0.00	23.23 -1.85 0.00	15.65 -1.17 0.00	21.10 -1.54 0.00	19.75 -1.25 0.00	24.43 -1.98 0.00	34.37 -3.35 0.00	26.54 -2.30 0.00	26.02 -2.08 0.00	29.25 -2.79 0.00	31.43 -3.22 0.00	22.53 -2.19 0.00	20.85 -1.98 0.00	59.19 -5.70 0.00	21.82 -1.70 0.00	22.10 -1.67 0.00	28.88 -2.39 0.00	42.30 -3.99 0.00	47.47 -4.57 0.00	33.38 -3.34 0.00	21.91 -2.03 0.00