

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/30/1999

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	19.36 0.58 0.00	11.64 0.29 0.00	11.11 0.28 0.00	12.15 0.30 0.00	12.85 0.36 0.00	24.27 0.76 0.00	30.54 1.06 0.00	49.33 1.62 0.00	26.17 0.75 0.00	33.23 0.99 0.00	27.77 0.85 0.00	34.59 1.08 0.00	40.66 1.39 0.00	37.16 1.18 0.00	28.63 0.84 0.00	20.97 0.60 0.00	58.93 2.25 0.00	129.44 4.93 0.00	113.99 4.19 0.00	68.58 2.67 0.00	59.76 2.29 0.00	25.85 0.95 0.00	25.70 1.13 0.00	26.39 1.35 0.00
CENTRL 61754	18.50 -0.28 0.00	11.20 -0.15 0.00	10.72 -0.11 0.00	11.73 -0.12 0.00	12.34 -0.15 0.00	23.17 -0.33 0.00	29.12 -0.36 0.00	47.19 -0.52 0.00	25.15 -0.27 0.00	31.83 -0.40 0.00	26.52 -0.40 0.00	32.99 -0.52 0.00	38.64 -0.63 0.00	35.41 -0.57 0.00	27.46 -0.33 0.00	20.21 -0.16 0.00	56.22 -0.47 0.00	123.45 -1.06 0.00	108.97 -0.83 0.00	65.33 -0.58 0.00	56.89 -0.59 0.00	24.58 -0.32 0.00	24.16 -0.41 0.00	24.55 -0.49 0.00
DUNWOD 61760	19.70 0.92 0.00	11.91 0.56 0.00	11.34 0.51 0.00	12.38 0.53 0.00	13.07 0.58 0.00	24.67 1.17 0.00	31.10 1.62 0.00	50.48 2.77 0.00	27.33 1.91 0.00	34.78 2.55 0.00	28.96 2.05 0.00	35.97 2.46 0.00	41.90 2.62 0.00	38.38 2.40 0.00	29.67 1.88 0.00	21.76 1.39 0.00	60.19 3.51 0.00	132.05 7.54 0.00	116.15 6.35 0.00	69.35 3.45 0.00	60.62 3.14 0.00	26.36 1.47 0.00	26.00 1.43 0.00	26.28 1.24 0.00
GENESE 61753	18.37 -0.41 0.00	11.09 -0.26 0.00	10.63 -0.19 0.00	11.69 -0.16 0.00	12.27 -0.22 0.00	22.86 -0.64 0.00	28.78 -0.70 0.00	46.69 -1.02 0.00	24.65 -0.76 0.00	31.23 -1.01 0.00	26.15 -0.77 0.00	32.62 -0.89 0.00	38.27 -1.01 0.00	35.06 -0.92 0.00	27.11 -0.68 0.00	19.99 -0.38 0.00	56.05 -0.63 0.00	123.26 -1.25 0.00	108.61 -1.19 0.00	65.24 -0.67 0.00	56.70 -0.78 0.00	24.35 -0.55 0.00	23.90 -0.67 0.00	24.31 -0.73 0.00
H Q 61844	18.66 -0.11 0.00	11.28 -0.07 0.00	10.76 -0.06 0.00	11.78 -0.07 0.00	12.43 -0.06 0.00	23.36 -0.15 0.00	29.11 -0.36 0.00	47.22 -0.49 0.00	25.03 -0.39 0.00	31.71 -0.52 0.00	26.53 -0.39 0.00	33.00 -0.51 0.00	38.71 -0.56 0.00	35.48 -0.50 0.00	27.40 -0.39 0.00	20.08 -0.29 0.00	55.85 -0.83 0.00	122.58 -1.93 0.00	107.96 -1.83 0.00	64.93 -0.98 0.00	56.68 -0.80 0.00	24.54 -0.36 0.00	24.21 -0.36 0.00	24.77 -0.27 0.00
HUD VL 61758	19.44 0.66 0.00	11.77 0.42 0.00	11.20 0.38 0.00	12.25 0.40 0.00	12.92 0.43 0.00	24.34 0.84 0.00	30.60 1.12 0.00	49.63 1.92 0.00	26.78 1.36 0.00	34.09 1.86 0.00	28.41 1.50 0.00	35.26 1.75 0.00	41.12 1.84 0.00	37.63 1.65 0.00	29.10 1.31 0.00	21.35 0.97 0.00	59.20 2.52 0.00	129.76 5.25 0.00	114.28 4.48 0.00	68.35 2.44 0.00	59.71 2.23 0.00	25.92 1.02 0.00	25.55 0.98 0.00	25.89 0.85 0.00
LONGIL 61762	27.82 1.47 -7.57	27.23 0.93 -14.95	26.74 0.84 -15.07	26.56 0.90 -13.80	26.93 0.98 -13.47	28.21 1.79 -2.91	31.69 2.21 0.00	51.22 3.51 0.00	31.70 2.60 -3.68	35.76 3.42 -0.11	32.13 2.77 -2.44	37.58 3.28 -0.79	42.85 3.58 0.00	39.35 3.37 0.00	33.72 2.64 -3.29	30.99 1.94 -8.67	88.10 4.99 -26.44	134.50 9.99 0.00	117.73 7.93 0.00	70.31 4.40 0.00	82.91 4.20 -21.24	36.23 1.99 -9.34	30.24 2.05 -3.62	29.69 1.82 -2.83
MHK VL 61756	18.89 0.11 0.00	11.41 0.06 0.00	10.88 0.05 0.00	11.91 0.06 0.00	12.56 0.07 0.00	23.69 0.18 0.00	29.81 0.33 0.00	48.25 0.54 0.00	25.73 0.31 0.00	32.63 0.39 0.00	27.23 0.31 0.00	33.85 0.34 0.00	39.64 0.36 0.00	36.29 0.31 0.00	28.05 0.26 0.00	20.57 0.20 0.00	57.33 0.65 0.00	126.00 1.49 0.00	111.11 1.31 0.00	66.66 0.75 0.00	58.10 0.63 0.00	25.14 0.24 0.00	24.81 0.24 0.00	25.24 0.20 0.00
MILLWD 61759	19.43 0.65 0.00	11.75 0.40 0.00	11.18 0.36 0.00	12.22 0.37 0.00	12.89 0.40 0.00	24.34 0.83 0.00	30.66 1.18 0.00	49.76 2.05 0.00	26.91 1.49 0.00	34.26 2.03 0.00	28.53 1.61 0.00	35.43 1.92 0.00	41.26 1.99 0.00	37.79 1.81 0.00	29.22 1.43 0.00	21.42 1.05 0.00	59.29 2.61 0.00	130.06 5.56 0.00	114.41 4.61 0.00	68.33 2.42 0.00	59.71 2.23 0.00	25.95 1.06 0.00	25.60 1.03 0.00	25.90 0.86 0.00
N.Y.C. 61761	19.98 1.21 0.00	12.08 0.73 0.00	11.48 0.66 0.00	12.53 0.68 0.00	13.23 0.74 0.00	25.02 1.52 0.00	31.54 2.06 0.00	51.11 3.40 0.00	36.65 2.28 -8.94	37.74 2.94 -2.57	109.81 2.28 -80.61	81.00 2.83 -44.66	67.78 3.02 -25.49	38.77 2.79 0.00	55.82 2.25 -25.78	122.04 1.70 -99.97	60.72 3.97 -0.07	132.93 8.42 0.00	117.03 7.24 0.00	69.79 3.88 0.00	61.19 3.71 0.00	26.75 1.85 0.00	26.46 1.88 0.00	26.66 1.62 0.00
NORTH 61755	18.59 -0.18 0.00	11.24 -0.11 0.00	10.72 -0.10 0.00	11.73 -0.12 0.00	12.38 -0.11 0.00	23.28 -0.23 0.00	29.04 -0.44 0.00	47.08 -0.62 0.00	24.95 -0.47 0.00	31.61 -0.62 0.00	26.44 -0.48 0.00	32.88 -0.64 0.00	38.56 -0.72 0.00	35.33 -0.65 0.00	27.29 -0.50 0.00	20.01 -0.36 0.00	55.67 -1.01 0.00	122.20 -2.31 0.00	107.63 -2.17 0.00	64.72 -1.19 0.00	56.48 -1.00 0.00	24.44 -0.46 0.00	24.12 -0.45 0.00	24.67 -0.37 0.00
NPX 61845	19.07 0.30 0.00	11.51 0.15 0.00	10.97 0.14 0.00	11.99 0.15 0.00	12.67 0.19 0.00	23.89 0.39 0.00	29.97 0.49 0.00	48.42 0.71 0.00	25.86 0.44 0.00	32.86 0.63 0.00	27.43 0.51 0.00	34.14 0.63 0.00	40.06 0.78 0.00	36.64 0.66 0.00	28.26 0.47 0.00	20.70 0.33 0.00	57.84 1.16 0.00	126.84 2.33 0.00	111.68 1.88 0.00	67.04 1.13 0.00	58.50 1.03 0.00	25.36 0.46 0.00	25.15 0.58 0.00	25.64 0.60 0.00

H 61846	18.56 -0.22 0.00	11.28 -0.07 0.00	10.76 -0.06 0.00	11.81 -0.04 0.00	12.36 -0.13 0.00	23.09 -0.42 0.00	28.89 -0.59 0.00	46.58 -1.12 0.00	24.27 -1.15 0.00	30.70 -1.54 0.00	25.71 -1.21 0.00	31.97 -1.55 0.00	37.45 -1.83 0.00	34.37 -1.61 0.00	26.60 -1.19 0.00	19.53 -0.84 0.00	53.96 -2.72 0.00	118.63 -5.88 0.00	104.89 -4.90 0.00	63.11 -2.79 0.00	54.95 -2.53 0.00	23.68 -1.22 0.00	23.27 -1.30 0.00	23.97 -1.07 0.00
PJM 61847	18.40 -0.38 0.00	11.18 -0.17 0.00	10.67 -0.16 0.00	11.68 -0.17 0.00	12.27 -0.22 0.00	23.04 -0.47 0.00	28.89 -0.59 0.00	46.80 -0.90 0.00	24.86 -0.56 0.00	31.46 -0.78 0.00	26.20 -0.71 0.00	32.50 -1.01 0.00	38.02 -1.26 0.00	34.86 -1.12 0.00	27.01 -0.78 0.00	19.81 -0.56 0.00	54.85 -1.83 0.00	120.51 -4.00 0.00	106.57 -3.23 0.00	63.95 -1.96 0.00	55.73 -1.75 0.00	24.10 -0.79 0.00	23.66 -0.91 0.00	24.17 -0.87 0.00
WEST 61752	18.66 -0.12 0.00	11.35 0.00 0.00	10.82 0.00 0.00	11.87 0.02 0.00	12.43 -0.06 0.00	23.21 -0.29 0.00	29.04 -0.44 0.00	46.90 -0.80 0.00	24.44 -0.98 0.00	30.88 -1.35 0.00	25.90 -1.02 0.00	32.21 -1.30 0.00	37.74 -1.54 0.00	34.66 -1.32 0.00	26.78 -1.01 0.00	19.65 -0.72 0.00	54.13 -2.55 0.00	119.17 -5.34 0.00	105.43 -4.37 0.00	63.47 -2.44 0.00	55.31 -2.17 0.00	23.82 -1.07 0.00	23.34 -1.23 0.00	24.01 -1.03 0.00