

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/21/1999

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	7.39 0.37 0.00	1.55 0.07 0.00	-2.21 -0.07 0.00	0.09 0.01 0.00	0.16 0.01 0.00	-0.89 -0.03 0.00	25.51 1.50 0.00	23.48 1.10 0.00	19.06 0.80 0.00	25.87 0.99 0.00	29.18 1.04 0.00	29.09 0.99 0.00	23.37 0.76 0.00	19.89 0.66 0.00	19.00 0.69 0.00	17.29 0.60 0.00	34.43 1.19 0.00	44.96 1.41 0.00	30.83 0.96 0.00	24.70 0.83 0.00	27.68 1.02 0.00	31.21 1.43 0.00	18.98 0.93 -0.31	11.68 0.76 0.00
CENTRL 61754	6.89 -0.13 0.00	1.46 -0.02 0.00	-2.10 0.04 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.84 0.02 0.00	23.43 -0.58 0.00	21.85 -0.53 0.00	17.82 -0.45 0.00	24.24 -0.64 0.00	27.44 -0.70 0.00	27.43 -0.67 0.00	22.05 -0.55 0.00	18.73 -0.49 0.00	17.82 -0.49 0.00	16.25 -0.45 0.00	32.45 -0.80 0.00	42.72 -0.83 0.00	29.34 -0.54 0.00	23.40 -0.46 0.00	26.09 -0.58 0.00	29.05 -0.73 0.00	17.27 -0.49 -0.03	10.64 -0.28 0.00
DUNWOD 61760	7.41 0.38 0.00	1.54 0.06 0.00	-2.20 -0.06 0.00	0.09 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.89 -0.03 0.00	25.26 1.25 0.00	23.93 1.55 0.00	19.71 1.44 0.00	26.87 1.98 0.00	30.36 2.22 0.00	30.34 2.24 0.00	24.49 1.88 0.00	20.84 1.62 0.00	19.89 1.59 0.00	18.19 1.50 0.00	36.37 3.12 0.00	47.43 3.88 0.00	32.49 2.61 0.00	25.87 2.00 0.00	28.89 2.22 0.00	32.20 2.42 0.00	19.35 1.37 -0.24	11.55 0.64 0.00
GENESE 61753	6.93 -0.09 0.00	1.47 -0.01 0.00	-2.12 0.02 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.85 0.01 0.00	23.92 -0.09 0.00	21.93 -0.45 0.00	17.79 -0.47 0.00	24.27 -0.61 0.00	27.52 -0.62 0.00	27.44 -0.66 0.00	21.98 -0.62 0.00	18.70 -0.52 0.00	17.75 -0.56 0.00	16.14 -0.55 0.00	32.20 -1.04 0.00	42.57 -0.98 0.00	29.26 -0.62 0.00	23.35 -0.51 0.00	25.94 -0.72 0.00	28.89 -0.89 0.00	17.14 -0.62 -0.03	10.66 -0.25 0.00
H Q 61844	6.97 -0.06 0.00	1.47 -0.01 0.00	-2.13 0.01 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.85 0.00 0.00	23.93 -0.08 0.00	22.19 -0.19 0.00	18.09 -0.18 0.00	24.68 -0.20 0.00	27.93 -0.21 0.00	27.85 -0.25 0.00	22.37 -0.24 0.00	19.03 -0.19 0.00	18.12 -0.18 0.00	16.52 -0.18 0.00	32.74 -0.50 0.00	42.84 -0.71 0.00	29.39 -0.49 0.00	23.49 -0.38 0.00	26.25 -0.41 0.00	29.37 -0.41 0.00	17.53 -0.21 0.00	10.85 -0.06 0.00
HUD VL 61758	7.33 0.31 0.00	1.53 0.05 0.00	-2.19 -0.05 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.88 -0.02 0.00	24.95 0.94 0.00	23.53 1.15 0.00	19.32 1.05 0.00	26.32 1.44 0.00	29.75 1.61 0.00	29.73 1.63 0.00	23.96 1.36 0.00	20.39 1.17 0.00	19.45 1.14 0.00	17.78 1.08 0.00	35.53 2.28 0.00	46.42 2.87 0.00	31.82 1.94 0.00	25.36 1.49 0.00	28.34 1.68 0.00	31.60 1.82 0.00	19.00 1.02 -0.24	11.40 0.48 0.00
LONGIL 61762	10.88 0.53 -3.32	1.57 0.09 0.00	-2.24 -0.10 0.00	0.09 0.01 0.00	0.16 0.01 0.00	-0.90 -0.04 0.00	25.87 1.79 -0.06	29.03 1.98 -4.67	30.24 1.81 -10.15	30.51 2.53 -3.10	30.91 2.73 -0.04	30.84 2.74 0.00	30.44 2.37 -5.47	30.64 2.03 -9.39	30.65 1.99 -10.36	30.75 1.86 -12.19	44.19 3.88 -7.06	48.93 4.72 -0.66	36.68 3.16 -3.64	94.34 2.37 -68.10	71.60 2.59 -42.35	52.76 2.93 -20.05	23.54 1.72 -4.09	24.05 0.87 -12.27
MHK VL 61756	7.11 0.08 0.00	1.49 0.01 0.00	-2.15 0.00 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.86 -0.01 0.00	24.32 0.31 0.00	22.62 0.24 0.00	18.45 0.18 0.00	25.12 0.24 0.00	28.39 0.25 0.00	28.33 0.23 0.00	22.76 0.16 0.00	19.33 0.11 0.00	18.39 0.08 0.00	16.74 0.04 0.00	33.29 0.04 0.00	43.62 0.07 0.00	29.93 0.05 0.00	23.89 0.02 0.00	26.70 0.04 0.00	29.99 0.21 0.00	17.88 0.14 -0.01	10.99 0.08 0.00
MILLWD 61759	7.31 0.28 0.00	1.52 0.04 0.00	-2.18 -0.03 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.88 -0.02 0.00	24.91 0.90 0.00	23.58 1.20 0.00	19.41 1.14 0.00	26.45 1.57 0.00	29.89 1.75 0.00	29.88 1.78 0.00	24.11 1.50 0.00	20.51 1.29 0.00	19.58 1.27 0.00	17.91 1.21 0.00	35.78 2.53 0.00	46.69 3.14 0.00	31.98 2.11 0.00	25.48 1.61 0.00	28.45 1.79 0.00	31.72 1.94 0.00	19.06 1.08 -0.24	11.39 0.48 0.00
N.Y.C. 61761	7.50 0.47 0.00	1.56 0.08 0.00	-2.23 -0.09 0.00	0.09 0.01 0.00	0.16 0.01 0.00	-0.89 -0.03 0.00	25.64 1.62 0.00	24.34 1.96 0.00	20.09 1.82 0.00	27.40 2.51 0.00	30.95 2.81 0.00	30.92 2.82 0.00	24.98 2.38 0.00	21.28 2.06 0.00	20.32 2.01 0.00	18.60 1.90 0.00	37.18 3.93 0.00	48.38 4.83 0.00	33.11 3.24 0.00	26.35 2.48 0.00	29.43 2.76 0.00	32.78 3.00 0.00	19.67 1.69 -0.24	11.73 0.81 0.00
NORTH 61755	6.97 -0.06 0.00	1.47 0.00 0.00	-2.13 0.01 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.85 0.01 0.00	23.93 -0.08 0.00	22.16 -0.22 0.00	18.07 -0.19 0.00	24.66 -0.23 0.00	27.89 -0.25 0.00	27.81 -0.29 0.00	22.33 -0.27 0.00	19.00 -0.22 0.00	18.10 -0.20 0.00	16.49 -0.21 0.00	32.68 -0.56 0.00	42.77 -0.78 0.00	29.34 -0.54 0.00	23.44 -0.42 0.00	26.19 -0.47 0.00	29.34 -0.44 0.00	17.49 -0.24 0.00	10.87 -0.04 0.00
NPX 61845	7.25 0.22 0.00	1.51 0.03 0.00	-2.18 -0.03 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.87 -0.01 0.00	24.85 0.84 0.00	23.07 0.69 0.00	18.81 0.54 0.00	25.60 0.72 0.00	28.98 0.84 0.00	28.93 0.82 0.00	23.27 0.67 0.00	19.81 0.59 0.00	18.90 0.59 0.00	17.23 0.53 0.00	34.30 1.05 0.00	44.73 1.19 0.00	30.64 0.77 0.00	24.53 0.66 0.00	27.49 0.83 0.00	30.86 1.08 0.00	18.72 0.69 -0.30	11.38 0.47 0.00

H 61846	6.83 -0.20 0.00	1.46 -0.01 0.00	-2.13 0.01 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.85 0.00 0.00	22.97 -1.05 0.00	21.43 -0.95 0.00	17.44 -0.83 0.00	23.68 -1.20 0.00	26.84 -1.30 0.00	26.80 -1.30 0.00	21.47 -1.13 0.00	18.28 -0.94 0.00	17.38 -0.93 0.00	15.86 -0.84 0.00	31.71 -1.53 0.00	41.95 -1.60 0.00	28.87 -1.00 0.00	23.00 -0.87 0.00	25.51 -1.15 0.00	28.31 -1.47 0.00	16.78 -1.00 -0.04	10.39 -0.52 0.00
PJM 61847	6.78 -0.25 0.00	1.44 -0.04 0.00	-2.09 0.05 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.84 0.02 0.00	22.94 -1.08 0.00	21.60 -0.78 0.00	17.65 -0.61 0.00	23.97 -0.92 0.00	27.10 -1.04 0.00	27.08 -1.02 0.00	21.76 -0.84 0.00	18.52 -0.70 0.00	17.62 -0.68 0.00	16.08 -0.62 0.00	32.15 -1.10 0.00	42.31 -1.24 0.00	29.07 -0.81 0.00	23.14 -0.73 0.00	25.81 -0.85 0.00	28.72 -1.06 0.00	17.07 -0.72 -0.05	10.41 -0.50 0.00
WEST 61752	6.83 -0.19 0.00	1.47 -0.01 0.00	-2.14 0.00 0.00	0.08 0.00 0.00	0.15 0.00 0.00	-0.86 0.00 0.00	23.06 -0.95 0.00	21.52 -0.86 0.00	17.51 -0.76 0.00	23.78 -1.10 0.00	26.97 -1.17 0.00	26.93 -1.17 0.00	21.57 -1.03 0.00	18.36 -0.86 0.00	17.45 -0.86 0.00	15.92 -0.78 0.00	31.79 -1.46 0.00	42.11 -1.44 0.00	29.01 -0.87 0.00	23.11 -0.76 0.00	25.60 -1.06 0.00	28.41 -1.37 0.00	16.83 -0.95 -0.04	10.41 -0.51 0.00