

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/22/2002

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	52.40 4.76 0.00	33.82 2.68 0.00	23.38 1.95 0.00	29.46 2.48 0.00	28.19 2.38 0.00	24.46 2.03 0.00	35.23 2.93 0.00	39.18 3.36 0.00	46.94 4.13 0.14	49.13 4.40 0.16	45.78 3.89 0.00	52.97 4.65 0.00	52.81 4.72 0.00	45.54 3.98 0.00	42.00 3.62 0.00	46.87 4.07 0.00	91.89 8.35 0.00	52.64 3.92 0.00	59.31 4.52 0.00	63.28 5.41 0.00	66.22 5.38 0.00	66.56 5.56 0.00	59.87 4.88 0.00	48.75 4.13 0.00
CENTRL 61754	46.33 -1.31 0.00	30.44 -0.70 0.00	20.88 -0.55 0.00	26.19 -0.79 0.00	25.00 -0.81 0.00	21.74 -0.68 0.00	31.30 -1.00 0.00	34.74 -1.08 0.00	41.45 -1.27 0.23	43.36 -1.27 0.26	40.75 -1.15 0.01	46.94 -1.37 0.00	46.71 -1.38 0.00	40.38 -1.18 0.00	37.28 -1.10 0.00	41.57 -1.22 0.00	81.31 -2.23 0.00	47.60 -1.12 0.00	53.46 -1.33 0.00	56.44 -1.43 0.00	59.29 -1.56 0.00	59.32 -1.68 0.00	53.39 -1.59 0.00	43.27 -1.35 0.00
DUNWOD 61760	48.94 1.30 0.00	31.83 0.69 0.00	21.89 0.46 0.00	27.62 0.63 0.00	26.43 0.62 0.00	23.04 0.62 0.00	33.37 1.06 0.00	37.10 1.27 0.00	44.56 1.77 0.15	46.53 1.82 0.18	43.51 1.61 0.00	50.15 1.84 0.00	49.84 1.76 0.00	43.08 1.52 0.00	39.69 1.31 0.00	44.21 1.41 0.00	86.96 3.42 0.00	51.41 2.70 0.00	57.84 3.05 0.00	60.62 2.75 0.00	63.70 2.85 0.00	63.88 2.87 0.00	57.53 2.55 0.00	46.39 1.78 0.00
GENESE 61753	47.92 0.28 0.00	31.50 0.36 0.00	21.59 0.16 0.00	27.10 0.12 0.00	25.87 0.06 0.00	22.50 0.07 0.00	32.36 0.06 0.00	35.82 0.08 0.09	33.70 -0.11 9.14	34.37 0.01 10.53	41.88 0.19 0.21	48.52 0.20 0.00	48.40 0.31 0.00	41.92 0.35 0.00	38.78 0.40 0.00	43.24 0.45 0.00	84.26 0.72 0.00	49.10 0.38 0.00	55.19 0.41 0.00	58.58 0.71 0.00	61.56 0.71 0.00	61.62 0.62 0.00	55.32 0.34 0.00	44.64 0.03 0.00
H Q 61844	47.58 -0.05 0.00	44.31 0.38 9.82	21.33 -0.10 0.00	26.87 -0.11 0.00	25.75 -0.06 0.00	22.39 -0.03 0.00	32.32 0.02 0.00	35.80 -0.02 0.00	42.87 -0.08 0.00	44.90 0.01 0.00	42.00 0.10 0.00	48.44 0.13 0.00	48.34 0.25 0.00	41.78 0.22 0.00	38.60 0.23 0.00	42.99 0.20 0.00	83.49 -0.05 0.00	50.65 0.00 0.02	54.73 -0.05 0.00	57.96 0.09 0.00	61.06 0.21 0.00	61.29 0.29 0.00	55.35 0.36 0.00	44.72 0.11 0.00
HUD VL 61758	47.91 0.28 0.00	31.24 0.10 0.00	21.49 0.06 0.00	27.09 0.11 0.00	25.93 0.12 0.00	22.59 0.16 0.00	32.64 0.34 0.00	36.21 0.39 0.00	43.42 0.63 0.15	45.34 0.63 0.18	42.43 0.54 0.00	48.91 0.59 0.00	48.60 0.52 0.00	42.01 0.45 0.00	38.74 0.36 0.00	43.13 0.33 0.00	84.74 1.20 0.00	49.97 1.25 0.00	56.20 1.42 0.00	58.99 1.12 0.00	61.96 1.11 0.00	62.06 1.05 0.00	55.90 0.91 0.00	45.21 0.59 0.00
LONGIL 61762	49.05 1.42 0.00	31.78 0.64 0.00	21.99 0.56 0.00	27.99 1.01 0.00	26.89 1.08 0.00	23.52 1.10 0.00	34.15 1.84 0.00	38.03 2.21 0.00	46.52 2.93 -0.64	47.30 2.59 0.18	44.02 2.12 0.00	50.70 2.38 0.00	50.23 2.14 0.00	43.37 1.81 0.00	39.92 1.54 0.00	44.52 1.72 0.00	95.53 4.50 -7.48	74.53 3.42 -22.39	75.80 3.93 -17.09	74.72 3.55 -13.31	77.54 3.81 -12.89	72.48 3.82 -7.66	58.14 3.15 0.00	46.99 2.38 0.00
MHK VL 61756	48.61 0.98 0.00	31.73 0.59 0.00	21.85 0.42 0.00	27.51 0.53 0.00	26.32 0.51 0.00	22.90 0.47 0.00	33.03 0.73 0.00	36.65 0.83 0.00	43.87 0.97 0.05	45.86 1.03 0.05	42.81 0.91 0.00	49.33 1.01 0.00	49.20 1.11 0.00	42.53 0.97 0.00	39.22 0.84 0.00	43.71 0.92 0.00	85.20 1.66 0.00	49.66 0.94 0.00	55.85 1.06 0.00	59.18 1.31 0.00	62.19 1.34 0.00	62.45 1.45 0.00	56.21 1.22 0.00	45.53 0.92 0.00
MILLWD 61759	48.22 0.59 0.00	31.39 0.25 0.00	21.58 0.15 0.00	27.23 0.24 0.00	26.06 0.25 0.00	22.71 0.29 0.00	32.87 0.57 0.00	36.54 0.72 0.00	43.87 1.07 0.15	45.80 1.09 0.18	42.83 0.94 0.00	49.36 1.05 0.00	49.06 0.98 0.00	42.41 0.85 0.00	39.08 0.70 0.00	43.52 0.72 0.00	85.58 2.04 0.00	50.57 1.85 0.00	56.88 2.10 0.00	59.63 1.76 0.00	62.66 1.81 0.00	62.82 1.82 0.00	56.56 1.58 0.00	45.66 1.05 0.00
N.Y.C. 61761	52.74 2.27 -2.84	34.31 1.29 -1.88	22.85 0.85 -0.56	28.09 1.11 0.00	26.88 1.07 0.00	23.44 1.01 0.00	33.97 1.67 0.00	38.54 1.97 -0.74	45.76 2.66 -0.16	47.50 2.79 0.18	44.36 2.46 0.00	51.14 2.82 0.00	50.86 2.77 0.00	43.96 2.40 0.00	40.48 2.10 0.00	45.09 2.29 0.00	88.64 5.10 0.00	52.48 3.76 0.00	59.55 4.26 -0.50	61.77 3.91 0.00	64.90 4.05 0.00	65.15 4.15 0.00	65.67 3.76 -6.92	48.11 2.72 -0.78
NORTH 61755	48.02 0.39 0.00	31.31 0.17 0.00	21.51 0.08 0.00	27.10 0.12 0.00	25.97 0.16 0.00	22.61 0.18 0.00	32.64 0.34 0.00	36.12 0.29 0.00	43.24 0.29 0.00	45.25 0.37 0.00	42.33 0.43 0.00	48.81 0.50 0.00	48.73 0.64 0.00	42.13 0.57 0.00	38.91 0.54 0.00	43.34 0.55 0.00	84.11 0.57 0.00	49.01 0.29 0.00	55.10 0.32 0.00	58.43 0.56 0.00	61.56 0.71 0.00	61.84 0.84 0.00	55.87 0.88 0.00	45.14 0.53 0.00
NPX 61845	50.16 2.52 0.00	45.00 1.07 9.82	22.57 1.14 0.00	28.50 1.52 0.00	27.32 1.51 0.00	23.75 1.33 0.00	34.25 1.95 0.00	38.03 2.20 0.00	45.54 2.72 0.14	46.78 2.05 0.16	43.61 1.71 0.00	50.39 2.08 0.00	50.17 2.08 0.00	43.29 1.73 0.00	39.96 1.58 0.00	44.58 1.78 0.00	87.47 3.93 0.00	51.97 1.32 0.02	56.95 2.16 0.00	60.33 2.46 0.00	63.30 2.45 0.00	63.64 2.64 0.00	57.36 2.37 0.00	46.57 1.95 0.00

PJH 61846	38.20 -9.44 0.00	37.16 -6.77 9.82	17.43 -4.00 0.00	21.76 -5.22 0.00	20.74 -5.07 0.00	18.07 -4.36 0.00	25.90 -6.40 0.00	28.50 -7.25 0.07	26.52 -8.91 7.53	26.98 -9.24 8.67	33.35 -8.38 0.18	38.53 -9.79 0.00	38.37 -9.72 0.00	33.35 -8.22 0.00	30.86 -7.52 0.00	34.27 -8.53 0.00	66.24 -17.30 0.00	43.40 -7.25 0.02	44.05 -10.74 0.00	46.34 -11.53 0.00	48.72 -12.13 0.00	48.65 -12.35 0.00	43.85 -11.14 0.00	35.40 -9.22 0.00
PJM 61847	28.00 -6.54 15.01	23.75 -7.90 22.10	20.50 -5.93 14.76	19.99 -5.58 13.69	20.00 -5.28 16.60	23.01 -5.37 12.34	15.00 -5.17 19.91	10.00 -6.85 25.20	27.45 -7.01 8.26	26.43 -7.36 11.89	36.90 -7.06 2.82	29.00 -8.19 12.76	23.00 -8.85 19.30	20.89 -8.23 18.74	20.00 -7.86 20.06	18.98 -7.57 21.06	30.00 -7.44 9.92	45.28 -5.37 0.02	50.10 -4.69 0.00	52.68 -5.19 0.00	20.00 -8.44 24.29	10.00 -6.13 34.11	27.00 -6.06 15.39	22.50 -5.39 15.94
WEST 61752	42.47 -5.16 0.00	28.58 -2.56 0.00	19.39 -2.04 0.00	24.23 -2.75 0.00	23.06 -2.75 0.00	20.11 -2.31 0.00	28.81 -3.49 0.00	31.61 -4.14 0.08	29.77 -5.23 7.95	30.38 -5.36 9.15	37.04 -4.68 0.19	42.80 -5.51 0.00	42.69 -5.40 0.00	37.15 -4.41 0.00	34.40 -3.97 0.00	38.16 -4.63 0.00	73.72 -9.82 0.00	43.77 -4.95 0.00	49.16 -5.62 0.00	51.70 -6.16 0.00	54.34 -6.51 0.00	54.20 -6.80 0.00	48.85 -6.14 0.00	39.33 -5.28 0.00