

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

10/29/2002

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	44.17 3.43 0.00	23.11 1.79 0.00	45.98 3.71 0.00	25.24 1.95 0.00	26.96 1.97 0.00	52.30 3.67 0.00	87.31 6.91 0.00	50.29 3.39 0.00	47.08 3.17 0.00	43.46 2.83 0.00	42.95 2.49 0.00	49.62 2.85 0.00	49.25 2.99 0.00	48.45 2.92 0.00	48.30 2.86 0.00	49.43 3.13 0.00	55.68 3.51 0.00	61.94 2.44 0.00	47.19 1.49 0.00	50.16 2.03 0.00	48.67 2.53 0.00	48.91 2.98 0.00	41.02 2.34 0.00	42.84 2.64 0.00
CENTRL 61754	39.90 -0.85 0.00	20.90 -0.42 0.00	41.39 -0.88 0.00	22.81 -0.48 0.00	24.48 -0.51 0.00	47.60 -1.02 0.00	78.92 -1.48 0.00	46.19 -0.70 0.00	43.30 -0.61 0.00	40.09 -0.54 0.00	39.97 -0.48 0.00	46.24 -0.54 0.00	45.68 -0.58 0.00	44.98 -0.56 0.00	44.92 -0.52 0.00	45.72 -0.57 0.00	51.55 -0.62 0.00	59.10 -0.40 0.00	45.39 -0.31 0.00	47.73 -0.40 0.00	45.57 -0.57 0.00	45.18 -0.74 0.00	37.90 -0.78 0.00	39.35 -0.85 0.00
DUNWOD 61760	42.19 1.45 0.00	22.06 0.74 0.00	43.54 1.27 0.00	24.03 0.74 0.00	25.86 0.88 0.00	50.76 2.14 0.00	83.74 3.34 0.00	49.46 2.57 0.00	46.73 2.82 0.00	43.35 2.72 0.00	43.13 2.67 0.00	49.88 3.10 0.00	49.18 2.93 0.00	48.38 2.85 0.00	48.36 2.91 0.00	49.35 3.06 0.00	55.98 3.81 0.00	64.05 4.54 0.00	49.47 3.77 0.00	51.69 3.56 0.00	49.37 3.23 0.00	48.57 2.64 0.00	40.79 2.11 0.00	41.99 1.79 0.00
GENESE 61753	40.89 0.15 0.00	21.34 0.02 0.00	42.39 0.12 0.00	23.38 0.09 0.00	25.10 0.11 0.00	48.59 -0.03 0.00	80.82 0.42 0.00	46.78 -0.12 0.00	43.69 -0.21 0.00	40.54 -0.09 0.00	40.46 0.00 0.00	46.82 0.04 0.00	46.27 0.01 0.00	45.60 0.07 0.00	45.44 -0.01 0.00	46.19 -0.10 0.00	51.69 -0.48 0.00	59.04 -0.47 0.00	44.95 -0.75 0.00	47.59 -0.54 0.00	45.68 -0.46 0.00	45.76 -0.17 0.00	38.54 -0.14 0.00	40.10 -0.10 0.00
H Q 61844	41.02 0.28 0.00	21.38 0.06 0.00	42.45 0.18 0.00	23.39 0.11 0.00	25.12 0.13 0.00	48.87 0.24 0.00	81.11 0.71 0.00	42.60 -0.19 3.70	43.69 -0.22 0.00	40.42 -0.21 0.00	40.22 -0.23 0.00	46.46 -0.32 0.00	45.92 -0.34 0.00	45.21 -0.33 0.00	45.05 -0.40 0.00	45.87 -0.43 0.00	51.56 -0.61 0.00	58.83 -0.67 0.00	55.00 -1.28 4.57	47.60 -0.53 0.00	45.81 -0.33 0.00	45.89 -0.04 0.00	38.78 0.10 0.00	40.28 0.08 0.00
HUD VL 61758	41.25 0.50 0.00	21.55 0.24 0.00	42.57 0.30 0.00	23.49 0.21 0.00	25.29 0.30 0.00	49.55 0.92 0.00	81.78 1.38 0.00	48.24 1.35 0.00	45.36 1.45 0.00	42.04 1.40 0.00	41.85 1.39 0.00	48.38 1.60 0.00	47.76 1.50 0.00	46.97 1.44 0.00	46.94 1.50 0.00	47.88 1.59 0.00	54.26 2.09 0.00	62.06 2.56 0.00	47.93 2.23 0.00	50.10 1.96 0.00	47.84 1.70 0.00	47.19 1.27 0.00	39.71 1.03 0.00	40.94 0.74 0.00
LONGIL 61762	42.19 1.45 0.00	22.25 0.94 0.00	44.03 1.77 0.00	24.35 1.06 0.00	26.22 1.24 0.00	51.34 2.71 0.00	83.63 3.23 0.00	48.96 2.06 0.00	46.60 2.69 0.00	43.30 2.67 0.00	43.17 2.71 0.00	49.91 3.14 0.00	49.20 2.94 0.00	48.41 2.88 0.00	48.41 2.97 0.00	49.38 3.09 0.00	56.12 3.95 0.00	64.23 4.73 0.00	49.86 4.04 -0.12	52.23 3.83 -0.27	49.72 3.58 0.00	48.63 2.70 0.00	40.82 2.14 0.00	41.73 1.53 0.00
MHK VL 61756	41.55 0.81 0.00	21.72 0.41 0.00	43.11 0.84 0.00	23.77 0.48 0.00	25.49 0.50 0.00	49.55 0.93 0.00	82.02 1.62 0.00	47.52 0.63 0.00	44.56 0.65 0.00	41.23 0.60 0.00	41.00 0.55 0.00	47.37 0.60 0.00	46.83 0.58 0.00	46.12 0.59 0.00	46.01 0.56 0.00	46.89 0.60 0.00	52.79 0.62 0.00	60.04 0.54 0.00	46.05 0.35 0.00	48.58 0.45 0.00	46.79 0.64 0.00	46.68 0.76 0.00	39.26 0.58 0.00	40.90 0.70 0.00
MILLWD 61759	41.79 1.05 0.00	21.84 0.53 0.00	43.11 0.84 0.00	23.80 0.51 0.00	25.61 0.62 0.00	50.25 1.62 0.00	82.87 2.47 0.00	48.92 2.03 0.00	46.18 2.27 0.00	42.84 2.21 0.00	42.62 2.16 0.00	49.27 2.49 0.00	48.60 2.34 0.00	47.80 2.27 0.00	47.78 2.33 0.00	48.76 2.46 0.00	55.30 3.13 0.00	63.25 3.75 0.00	48.86 3.16 0.00	51.06 2.93 0.00	48.76 2.62 0.00	48.00 2.07 0.00	40.36 1.68 0.00	41.49 1.29 0.00
N.Y.C. 61761	43.60 2.06 -0.79	22.35 1.04 0.00	44.09 1.82 0.00	24.34 1.05 0.00	26.19 1.20 0.00	51.48 2.85 0.00	85.01 4.61 0.00	50.11 3.45 0.23	53.73 3.83 -5.99	56.48 3.63 -12.22	54.67 3.56 -10.65	56.59 4.12 -5.69	55.94 3.92 -5.76	55.15 3.80 -5.82	54.60 3.86 -5.30	60.31 4.03 -9.98	64.09 4.88 -7.04	90.52 5.64 -25.38	56.28 4.58 -6.00	56.90 4.54 -4.22	54.83 4.23 -4.46	55.88 3.52 -6.44	50.86 2.83 -9.35	45.63 2.50 -2.92
NORTH 61755	41.35 0.60 0.00	21.53 0.21 0.00	42.80 0.53 0.00	23.59 0.30 0.00	25.34 0.35 0.00	49.22 0.60 0.00	81.60 1.20 0.00	47.08 0.19 0.00	43.87 -0.04 0.00	40.59 -0.04 0.00	40.39 -0.07 0.00	46.63 -0.15 0.00	46.07 -0.19 0.00	45.35 -0.18 0.00	45.18 -0.27 0.00	46.01 -0.28 0.00	51.72 -0.45 0.00	58.93 -0.57 0.00	45.04 -0.66 0.00	47.62 -0.51 0.00	45.92 -0.23 0.00	46.07 0.14 0.00	39.00 0.32 0.00	40.57 0.37 0.00
NPX 61845	43.02 2.27 0.00	22.50 1.19 0.00	44.66 2.39 0.00	24.56 1.27 0.00	26.32 1.33 0.00	51.19 2.56 0.00	84.91 4.51 0.00	46.49 0.00 0.00	46.26 2.35 0.00	42.75 2.11 0.00	42.41 1.95 0.00	48.96 2.18 0.00	48.54 2.28 0.00	47.76 2.23 0.00	47.66 2.22 0.00	48.62 2.32 0.00	54.82 2.65 0.00	61.43 1.93 0.00	47.08 1.38 0.00	49.67 1.53 0.00	47.98 1.84 0.00	47.93 2.00 0.00	40.29 1.61 0.00	41.96 1.76 0.00

OH 61846	32.15 -8.60 0.00	16.84 -4.47 0.00	33.33 -8.94 0.00	18.45 -4.84 0.00	19.89 -5.10 0.00	31.65 -4.16 13.73	63.52 -16.88 0.00	38.19 -4.60 3.70	34.61 -9.30 0.00	32.14 -8.49 0.00	32.25 -8.21 0.00	37.48 -9.30 0.00	36.91 -9.35 0.00	36.36 -9.17 0.00	36.27 -9.17 0.00	38.27 -8.02 0.00	43.46 -8.71 0.00	50.26 -9.24 0.00	38.76 -6.94 0.00	40.63 -7.50 0.00	38.42 -7.72 0.00	38.10 -7.83 0.00	32.34 -6.34 0.00	33.60 -6.60 0.00
PJM 61847	19.78 -5.15 16.95	13.00 -5.64 18.97	13.00 -6.13 20.41	13.01 -4.34 14.60	12.99 -4.87 12.56	22.00 -5.10 22.44	73.29 -7.11 0.00	38.05 -4.74 3.70	40.37 -3.54 0.00	37.33 -3.30 0.00	37.38 -3.08 0.00	39.50 -7.16 2.05	42.77 -3.49 0.00	40.00 -5.60 2.29	40.00 -5.40 0.78	43.30 -3.00 0.00	49.07 -3.10 0.00	56.56 -2.94 0.00	43.72 -1.98 0.00	45.69 -2.44 0.00	43.32 -2.83 0.00	40.00 -7.68 4.58	35.00 -5.15 6.25	31.99 -5.94 6.69
WEST 61752	37.61 -3.14 0.00	19.71 -1.61 0.00	38.97 -3.29 0.00	21.55 -1.74 0.00	23.25 -1.74 0.00	45.41 -3.22 0.00	74.29 -6.11 0.00	43.68 -3.21 0.00	40.50 -3.41 0.00	37.66 -2.98 0.00	37.80 -2.66 0.00	43.86 -2.92 0.00	43.27 -2.99 0.00	42.71 -2.83 0.00	42.62 -2.83 0.00	43.22 -3.07 0.00	48.55 -3.62 0.00	56.34 -3.17 0.00	43.46 -2.24 0.00	45.56 -2.57 0.00	43.01 -3.13 0.00	42.64 -3.29 0.00	36.16 -2.52 0.00	37.54 -2.66 0.00