

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/19/2002

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	45.16 2.86 0.00	44.66 3.28 0.00	40.20 3.08 0.00	38.54 2.87 0.00	39.67 2.97 0.00	44.49 3.26 0.00	58.19 4.38 0.00	59.50 3.72 0.00	52.54 3.26 0.00	57.80 3.61 0.00	51.07 3.38 0.00	46.89 3.03 0.00	65.19 4.27 0.00	49.39 2.94 0.00	45.19 2.72 0.00	47.80 3.04 0.00	45.59 2.96 0.00	45.09 2.41 0.00	59.84 3.53 0.00	59.10 3.58 0.00	41.84 2.32 0.00	50.17 2.57 0.00	43.33 2.17 0.00	46.51 2.93 0.00
CENTRL 61754	40.79 -1.51 0.00	39.74 -1.64 0.00	35.61 -1.51 0.00	34.24 -1.43 0.00	35.26 -1.45 0.00	39.66 -1.57 0.00	51.81 -1.99 0.00	53.84 -1.99 0.00	47.73 -1.55 0.00	52.66 -1.53 0.00	46.30 -1.39 0.00	42.55 -1.31 0.00	59.04 -1.89 0.00	45.13 -1.32 0.00	41.26 -1.21 0.00	43.49 -1.27 0.00	41.54 -1.09 0.00	41.74 -0.94 0.00	55.04 -1.26 0.00	54.14 -1.38 0.00	38.50 -1.02 0.00	46.41 -1.19 0.00	40.03 -1.13 0.00	42.27 -1.31 0.00
DUNWOD 61760	44.92 2.62 0.00	43.62 2.25 0.00	38.99 1.87 0.00	37.49 1.82 0.00	38.64 1.94 0.00	43.48 2.25 0.00	56.67 2.86 0.00	58.71 2.94 0.00	52.04 2.77 0.00	57.36 3.18 0.00	59.46 2.84 -8.93	53.92 2.56 -7.49	64.49 3.51 -0.05	49.80 2.66 -0.69	52.05 2.69 -6.90	64.98 2.79 -17.43	81.42 2.83 -35.96	241.87 3.17 -196.02	69.46 3.65 -9.51	62.18 3.62 -3.04	51.30 2.70 -9.07	53.94 2.99 -3.35	47.25 2.65 -3.44	46.32 2.73 0.00
GENESE 61753	41.84 -0.46 0.00	40.85 -0.52 0.00	36.62 -0.50 0.00	35.16 -0.51 0.00	36.20 -0.50 0.00	40.87 -0.36 0.00	53.79 -0.02 0.00	55.93 0.16 0.00	49.67 0.39 0.00	54.46 0.27 0.00	48.00 0.31 0.00	44.11 0.25 0.00	61.34 0.42 0.00	46.88 0.42 0.00	42.56 0.10 0.00	45.01 0.24 0.00	43.03 0.41 0.00	42.81 0.13 0.00	56.65 0.35 0.00	55.69 0.17 0.00	39.55 0.02 0.00	47.75 0.15 0.00	40.93 -0.23 0.00	43.16 -0.43 0.00
H Q 61844	42.03 -0.26 0.00	41.20 -0.17 0.00	37.01 -0.11 0.00	35.58 -0.08 0.00	36.63 -0.08 0.00	41.20 -0.03 0.00	53.90 0.09 0.00	43.60 -0.73 76.88	49.44 0.16 0.00	54.29 0.11 0.00	47.73 0.04 0.00	43.91 0.05 0.00	60.94 0.02 0.00	46.50 0.04 0.00	42.44 -0.03 0.00	44.72 -0.04 0.00	42.38 -0.25 0.00	42.23 -0.45 0.00	55.87 -0.44 0.00	55.27 -0.25 0.00	39.44 -0.08 0.00	47.63 0.03 0.00	41.16 0.00 0.00	43.41 -0.18 0.00
HUD VL 61758	43.63 1.34 0.00	42.43 1.06 0.00	37.97 0.85 0.00	36.50 0.83 0.00	37.61 0.90 0.00	42.27 1.03 0.00	55.12 1.31 0.00	57.17 1.40 0.00	50.61 1.33 0.00	55.70 1.51 0.00	49.04 1.35 0.00	45.09 1.23 0.00	62.64 1.72 0.00	47.74 1.29 0.00	43.80 1.34 0.00	46.13 1.37 0.00	44.14 1.52 0.00	44.63 1.95 0.00	58.49 2.19 0.00	57.62 2.10 0.00	41.03 1.50 0.00	49.16 1.56 0.00	42.55 1.39 0.00	44.97 1.38 0.00
LONGIL 61762	45.28 2.99 0.00	44.06 2.69 0.00	39.40 2.27 0.00	37.89 2.23 0.00	39.16 2.45 0.00	44.06 2.83 0.00	56.93 3.12 0.00	58.35 2.58 0.00	51.97 2.69 0.00	57.31 3.12 0.00	59.49 2.87 -8.93	53.56 2.21 -7.49	63.91 2.93 -0.05	49.36 2.21 -0.69	51.78 2.42 -6.90	64.70 2.51 -17.43	80.91 2.33 -35.96	241.21 2.51 -196.02	77.15 2.80 -18.04	72.40 2.83 -14.05	57.37 2.56 -15.29	53.91 2.89 -3.42	47.29 2.69 -3.44	46.49 2.90 0.00
MHK VL 61756	43.20 0.90 0.00	42.34 0.97 0.00	38.00 0.88 0.00	36.51 0.84 0.00	37.58 0.87 0.00	42.24 1.00 0.00	55.18 1.37 0.00	56.80 1.02 0.00	50.06 0.78 0.00	54.99 0.80 0.00	48.40 0.71 0.00	44.52 0.66 0.00	61.80 0.87 0.00	47.09 0.64 0.00	43.06 0.60 0.00	45.41 0.65 0.00	43.33 0.70 0.00	43.24 0.56 0.00	57.20 0.90 0.00	56.47 0.96 0.00	40.18 0.65 0.00	48.30 0.70 0.00	41.75 0.59 0.00	44.37 0.78 0.00
MILLWD 61759	44.63 2.34 0.00	43.35 1.98 0.00	38.76 1.64 0.00	37.27 1.61 0.00	38.42 1.71 0.00	43.21 1.98 0.00	56.29 2.48 0.00	58.33 2.56 0.00	51.68 2.40 0.00	56.94 2.75 0.00	59.08 2.46 -8.93	53.57 2.22 -7.49	64.01 3.04 -0.05	49.45 2.31 -0.69	51.71 2.35 -6.90	64.63 2.43 -17.43	81.08 2.49 -35.96	241.53 2.83 -196.02	69.06 3.24 -9.51	61.76 3.20 -3.04	50.99 2.39 -9.07	53.58 2.63 -3.35	46.94 2.34 -3.44	46.00 2.41 0.00
N.Y.C. 61761	45.70 3.40 0.00	44.36 2.98 0.00	39.62 2.49 0.00	38.08 2.41 0.00	39.26 2.55 0.00	44.23 3.00 0.00	57.65 3.84 0.00	59.65 3.87 0.00	52.88 3.61 0.00	58.35 4.17 0.00	60.34 3.72 -8.93	54.75 3.40 -7.49	65.58 4.60 -0.05	50.64 3.50 -0.69	68.25 3.53 -22.25	66.00 3.63 -17.60	82.17 3.58 -35.96	242.43 3.73 -196.02	70.12 4.30 -9.51	73.79 4.47 -13.81	58.07 3.44 -15.11	57.31 3.86 -5.84	50.85 3.49 -6.20	47.27 3.69 0.00
NORTH 61755	42.32 0.02 0.00	41.50 0.13 0.00	37.29 0.17 0.00	35.85 0.19 0.00	36.93 0.22 0.00	41.56 0.33 0.00	54.35 0.54 0.00	56.43 0.66 0.00	49.71 0.43 0.00	54.57 0.38 0.00	47.97 0.28 0.00	44.13 0.27 0.00	61.23 0.30 0.00	46.69 0.24 0.00	42.61 0.15 0.00	44.92 0.16 0.00	42.59 -0.04 0.00	42.37 -0.31 0.00	56.13 -0.17 0.00	55.54 0.02 0.00	39.65 0.12 0.00	47.82 0.22 0.00	41.30 0.14 0.00	43.68 0.09 0.00
NPX 61845	44.58 2.28 0.00	43.86 2.49 0.00	39.40 2.28 0.00	37.82 2.16 0.00	38.97 2.27 0.00	43.72 2.49 0.00	57.01 3.20 0.00	47.97 3.64 76.88	51.56 2.29 0.00	56.75 2.57 0.00	50.07 2.38 0.00	45.99 2.13 0.00	64.03 3.11 0.00	48.55 2.10 0.00	44.48 2.01 0.00	47.00 2.24 0.00	44.79 2.16 0.00	44.61 1.92 0.00	58.97 2.66 0.00	58.26 2.74 0.00	41.33 1.81 0.00	49.49 1.89 0.00	42.84 1.68 0.00	45.90 2.31 0.00

OH 61846	34.97 -7.33 0.00	33.74 -7.63 0.00	30.17 -6.96 0.00	29.00 -6.67 0.00	29.81 -6.90 0.00	33.50 -7.73 0.00	43.54 -10.27 0.00	32.57 -11.76 76.88	40.58 -8.70 0.00	44.42 -9.76 0.00	39.08 -8.61 0.00	36.09 -7.77 0.00	50.09 -10.84 0.00	38.41 -8.05 0.00	34.94 -7.53 0.00	36.67 -8.09 0.00	35.00 -7.63 0.00	35.41 -7.27 0.00	46.80 -9.50 0.00	45.99 -9.53 0.00	32.87 -6.65 0.00	39.96 -7.64 0.00	34.47 -6.69 0.00	36.07 -7.51 0.00
PJM 61847	15.00 -4.34 20.07	10.00 -5.20 23.05	10.00 -6.49 22.13	10.00 -6.35 20.77	10.27 -6.37 21.98	15.00 -5.41 21.52	49.47 -4.34 0.00	35.00 -9.33 76.88	45.67 -3.60 0.00	35.00 -10.00 9.64	34.50 -8.18 8.11	29.75 -8.60 12.56	25.00 -6.55 10.42	28.75 -5.88 7.70	24.76 -6.77 10.29	29.26 -6.11 7.07	34.99 -5.64 11.57	40.11 -2.57 0.00	52.77 -3.54 0.00	33.50 -5.98 9.91	33.00 -4.90 10.63	35.00 -5.86 7.96	34.04 -4.38 5.79	40.69 -2.90 0.00
WEST 61752	38.87 -3.42 0.00	37.42 -3.95 0.00	33.45 -3.67 0.00	32.15 -3.52 0.00	33.05 -3.66 0.00	37.15 -4.08 0.00	48.28 -5.52 0.00	51.01 -4.76 0.00	45.04 -4.23 0.00	49.13 -5.06 0.00	43.15 -4.54 0.00	39.85 -4.01 0.00	55.29 -5.63 0.00	42.49 -3.96 0.00	38.60 -3.86 0.00	40.48 -4.28 0.00	38.63 -4.00 0.00	39.13 -3.56 0.00	51.75 -4.55 0.00	50.84 -4.68 0.00	36.34 -3.18 0.00	44.29 -3.31 0.00	38.24 -2.92 0.00	39.87 -3.72 0.00