

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/20/2002

Name PTID CAPITL 61757	00:00 EST 64.29 5.30 0.00	01:00 EST 51.78 4.23 0.00	02:00 EST 34.96 2.78 0.00	03:00 EST 50.73 4.42 0.00	04:00 EST 61.47 5.78 0.00	05:00 EST 52.37 4.56 0.00	06:00 EST 63.70 5.28 0.00	07:00 EST 85.44 6.24 0.00	08:00 EST 62.72 4.66 0.00	09:00 EST 72.69 5.42 0.00	10:00 EST 59.29 4.09 0.00	11:00 EST 51.95 3.22 0.00	12:00 EST 63.25 4.43 0.00	13:00 EST 57.22 4.05 0.00	14:00 EST 40.88 2.86 0.00	15:00 EST 37.89 2.61 0.00	16:00 EST 77.48 5.30 0.00	17:00 EST 57.17 3.59 0.00	18:00 EST 49.12 3.14 0.00	19:00 EST 73.67 5.01 0.00	20:00 EST 128.46 8.70 0.00	21:00 EST 55.91 3.68 0.00	22:00 EST 52.76 3.71 0.00	23:00 EST 58.23 5.22 0.00
CENTRL 61754	57.45 -1.55 0.00	46.33 -1.22 0.00	31.35 -0.83 0.00	44.95 -1.35 0.00	54.00 -1.68 0.00	46.41 -1.40 0.00	56.93 -1.49 0.00	77.38 -1.81 0.00	56.77 -1.29 0.00	65.74 -1.53 0.00	54.11 -1.09 0.00	47.88 -0.85 0.00	57.62 -1.20 0.00	52.05 -1.11 0.00	37.21 -0.81 0.00	34.51 -0.77 0.00	70.86 -1.32 0.00	52.80 -0.78 0.00	45.30 -0.68 0.00	67.47 -1.18 0.00	117.55 -2.22 0.00	51.32 -0.92 0.00	48.08 -0.97 0.00	51.62 -1.39 0.00
DUNWOD 61760	60.68 1.69 0.00	48.58 1.03 0.00	32.81 0.63 0.00	46.89 0.58 0.00	56.31 0.62 0.00	48.88 1.07 0.00	60.09 1.67 0.00	82.12 2.92 0.00	60.51 2.45 0.00	70.35 3.08 0.00	57.77 2.57 0.00	51.28 2.56 0.00	62.11 3.29 0.00	56.23 3.06 0.00	40.12 2.09 0.00	37.17 1.89 0.00	76.13 3.95 0.00	56.67 3.09 0.00	48.63 2.65 0.00	72.39 3.74 0.00	125.89 6.12 0.00	54.80 2.57 0.00	51.32 2.27 0.00	54.57 1.56 0.00
GENESE 61753	59.59 0.59 0.00	48.19 0.64 0.00	32.59 0.41 0.00	46.98 0.67 0.00	56.46 0.77 0.00	48.30 0.49 0.00	59.28 0.86 0.00	80.68 1.48 0.00	59.01 0.95 0.00	68.18 0.92 0.00	56.14 0.94 0.00	49.61 0.88 0.00	59.62 0.80 0.00	53.72 0.56 0.00	38.53 0.50 0.00	35.80 0.52 0.00	73.55 1.37 0.00	54.72 1.13 0.00	46.96 0.98 0.00	69.84 1.18 0.00	121.61 1.84 0.00	53.01 0.78 0.00	49.65 0.60 0.00	53.59 0.58 0.00
H Q 61844	58.83 -0.17 0.00	47.42 -0.13 0.00	32.00 -0.18 0.00	46.25 -0.05 0.00	55.65 -0.03 0.00	47.89 0.08 0.00	58.68 0.26 0.00	59.25 -0.54 48.29	58.27 0.21 0.00	67.49 0.22 0.00	55.14 -0.06 0.00	58.53 0.18 2.56	58.56 -0.27 0.00	52.88 -0.29 0.00	37.84 -0.18 0.00	35.07 -0.21 0.00	71.55 -0.63 0.00	53.15 -0.43 0.00	45.68 -0.30 0.00	68.16 -0.49 0.00	118.94 -0.82 0.00	51.96 -0.28 0.00	33.38 0.09 14.07	33.99 0.35 16.79
HUD VL 61758	59.46 0.46 0.00	47.68 0.13 0.00	32.24 0.06 0.00	46.12 -0.18 0.00	55.40 -0.28 0.00	47.94 0.13 0.00	58.94 0.51 0.00	80.37 1.18 0.00	59.03 0.97 0.00	68.52 1.26 0.00	56.32 1.12 0.00	49.90 1.17 0.00	60.30 1.48 0.00	54.60 1.43 0.00	38.98 0.96 0.00	36.12 0.84 0.00	74.03 1.85 0.00	55.19 1.61 0.00	47.35 1.37 0.00	70.55 1.90 0.00	122.84 3.07 0.00	53.48 1.25 0.00	50.05 0.99 0.00	53.27 0.26 0.00
LONGIL 61762	61.30 2.31 0.00	49.37 1.82 0.00	33.43 1.25 0.00	47.84 1.54 0.00	57.42 1.73 0.00	49.68 1.87 0.00	60.56 2.14 0.00	83.11 3.92 0.00	61.33 3.27 0.00	71.22 3.95 0.00	89.19 3.40 -30.60	55.60 3.35 -3.52	84.33 4.17 -21.35	88.99 3.68 -32.14	99.52 2.52 -58.98	109.48 2.32 -71.88	97.23 4.50 -20.55	109.92 3.61 -52.74	109.91 3.20 -60.73	110.13 4.53 -36.94	141.55 7.55 -14.24	64.95 3.44 -9.28	51.99 2.93 0.00	54.92 1.91 0.00
MHK VL 61756	60.31 1.32 0.00	48.63 1.08 0.00	32.90 0.72 0.00	47.32 1.02 0.00	56.95 1.27 0.00	48.96 1.15 0.00	59.87 1.45 0.00	80.81 1.62 0.00	59.19 1.13 0.00	68.52 1.25 0.00	56.20 1.00 0.00	49.54 0.81 0.00	59.73 0.90 0.00	53.90 0.73 0.00	38.53 0.51 0.00	35.77 0.49 0.00	73.18 1.00 0.00	54.35 0.77 0.00	46.72 0.74 0.00	69.81 1.16 0.00	122.13 2.36 0.00	53.27 1.03 0.00	50.06 1.01 0.00	54.18 1.17 0.00
MILLWD 61759	59.79 0.80 0.00	47.88 0.33 0.00	32.35 0.17 0.00	46.23 -0.07 0.00	55.52 -0.17 0.00	48.17 0.37 0.00	59.21 0.79 0.00	80.89 1.70 0.00	59.56 1.50 0.00	69.24 1.97 0.00	56.85 1.65 0.00	50.44 1.71 0.00	61.04 2.22 0.00	55.26 2.09 0.00	39.43 1.40 0.00	36.53 1.25 0.00	74.83 2.65 0.00	55.72 2.14 0.00	47.82 1.83 0.00	71.18 2.52 0.00	123.82 4.06 0.00	53.91 1.68 0.00	50.49 1.44 0.00	53.75 0.74 0.00
N.Y.C. 61761	62.55 2.73 -0.83	49.71 1.78 -0.39	33.29 1.11 0.00	47.49 1.19 0.00	57.00 1.31 0.00	49.60 1.79 0.00	60.94 2.52 0.00	83.37 4.17 0.00	61.84 3.60 -0.18	71.77 4.47 -0.04	58.83 3.63 0.00	52.42 3.60 -0.09	64.29 4.68 -0.79	59.60 4.32 -2.11	63.49 2.98 -22.49	62.74 2.71 -24.75	87.00 5.55 -9.27	66.46 4.08 -8.79	65.45 3.45 -16.02	73.48 4.83 0.00	127.89 8.13 0.00	55.84 3.61 0.00	55.24 3.32 -2.87	56.96 2.64 -1.31
NORTH 61755	59.34 0.35 0.00	47.85 0.30 0.00	32.26 0.08 0.00	46.63 0.33 0.00	56.15 0.47 0.00	48.34 0.53 0.00	59.21 0.79 0.00	80.14 0.95 0.00	58.63 0.57 0.00	67.88 0.61 0.00	55.44 0.24 0.00	48.79 0.06 0.00	58.84 0.02 0.00	53.12 -0.04 0.00	38.02 0.00 0.00	35.24 -0.04 0.00	71.89 -0.29 0.00	53.42 -0.16 0.00	45.94 -0.04 0.00	68.59 -0.06 0.00	119.64 -0.12 0.00	52.22 -0.01 0.00	49.16 0.10 0.00	53.56 0.55 0.00
NPX 61845	61.40 2.41 0.00	49.41 1.86 0.00	33.41 1.23 0.00	48.25 1.95 0.00	58.36 2.67 0.00	49.87 2.06 0.00	60.73 2.31 0.00	62.49 2.70 48.29	59.96 1.89 0.00	69.49 2.23 0.00	56.82 1.62 0.00	59.99 1.64 2.56	60.59 1.76 0.00	54.82 1.65 0.00	39.16 1.13 0.00	36.35 1.07 0.00	74.34 2.16 0.00	54.95 1.37 0.00	47.15 1.17 0.00	70.66 2.01 0.00	123.44 3.67 0.00	53.66 1.42 0.00	35.00 1.71 14.07	35.00 1.36 16.79

O H 61846	48.19 -10.81 0.00	39.08 -8.47 0.00	26.42 -5.76 0.00	37.56 -8.74 0.00	44.58 -11.11 0.00	38.32 -9.48 0.00	46.95 -11.47 0.00	48.33 -11.46 48.29	47.05 -11.01 0.00	54.16 -13.11 0.00	45.07 -10.13 0.00	49.09 -9.26 2.56	47.96 -10.86 0.00	43.25 -9.92 0.00	31.08 -6.95 0.00	28.78 -6.50 0.00	58.78 -13.40 0.00	44.11 -9.47 0.00	37.93 -8.05 0.00	56.36 -12.30 0.00	98.14 -21.63 0.00	43.15 -9.08 0.00	25.76 -7.53 14.07	25.87 -7.77 16.79
PJM 61847	7.99 -3.69 22.76	14.99 -2.90 11.96	8.00 -6.10 26.58	5.00 -5.93 29.67	5.50 -5.04 26.53	39.00 -5.62 7.39	53.45 -4.97 0.00	51.14 -8.65 48.29	53.31 -4.75 0.00	48.00 -7.12 2.79	18.01 -7.96 33.03	16.00 -8.65 36.26	21.99 -7.41 22.40	22.28 -7.69 23.07	26.28 -7.39 18.38	25.00 -6.39 20.96	54.00 -6.86 0.93	49.62 -3.96 0.00	42.61 -3.37 0.00	63.48 -5.17 0.00	110.68 -9.09 0.00	48.35 -3.88 0.00	26.85 -6.44 14.07	28.19 -5.45 16.79
WEST 61752	53.50 -5.50 0.00	43.39 -4.16 0.00	29.32 -2.86 0.00	41.59 -4.72 0.00	49.29 -6.40 0.00	42.40 -5.41 0.00	52.08 -6.34 0.00	71.83 -7.36 0.00	52.38 -5.68 0.00	60.34 -6.93 0.00	50.30 -4.90 0.00	44.95 -3.78 0.00	53.47 -5.35 0.00	48.20 -4.97 0.00	34.65 -3.37 0.00	32.11 -3.17 0.00	65.52 -6.66 0.00	49.32 -4.26 0.00	42.44 -3.54 0.00	63.02 -5.64 0.00	109.67 -10.10 0.00	48.31 -3.93 0.00	45.07 -3.98 0.00	47.18 -5.83 0.00