

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2002

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	39.21 2.76 0.00	27.10 1.76 0.00	33.77 2.31 0.00	28.16 1.90 0.00	31.83 2.23 0.00	39.78 2.86 0.00	136.41 9.65 0.00	46.14 2.82 0.00	43.49 2.79 0.00	42.60 2.66 0.00	40.82 2.63 0.00	40.22 2.56 0.00	42.32 2.61 0.00	43.31 2.82 0.00	43.64 2.92 0.00	43.20 3.04 0.00	62.61 4.44 -2.47	108.88 7.62 0.00	49.34 3.36 0.00	44.94 3.00 0.00	60.66 4.18 0.00	58.25 3.74 0.00	36.28 2.20 0.00	34.71 2.59 0.00
CENTRL 61754	35.31 -1.14 0.00	24.58 -0.76 0.00	30.48 -0.98 0.00	25.42 -0.84 0.00	28.64 -0.96 0.00	35.76 -1.16 0.00	122.95 -3.81 0.00	42.12 -1.20 0.00	39.60 -1.09 0.00	38.93 -1.01 0.00	37.30 -0.88 0.00	36.93 -0.73 0.00	38.94 -0.76 0.00	39.68 -0.81 0.00	39.73 -0.98 0.00	39.07 -1.09 0.00	54.38 -1.55 -0.23	98.83 -2.43 0.00	44.90 -1.08 0.00	40.94 -1.00 0.00	55.09 -1.40 0.00	53.17 -1.34 0.00	33.23 -0.85 0.00	31.17 -0.95 0.00
DUNWOD 61760	38.49 2.04 0.00	26.72 1.38 0.00	33.16 1.70 0.00	27.65 1.39 0.00	31.21 1.61 0.00	39.16 2.24 0.00	134.44 7.68 0.00	45.86 2.54 0.00	49.03 2.77 -5.57	53.29 2.93 -10.42	53.41 2.77 -12.46	63.41 2.82 -22.93	60.53 2.84 -17.98	54.07 2.84 -10.74	53.93 2.92 -10.29	47.28 2.88 -4.23	67.56 4.16 -7.70	111.65 7.62 -2.77	67.85 3.33 -18.55	63.25 3.05 -18.26	66.04 3.82 -5.73	60.61 3.67 -2.43	44.29 2.34 -7.86	33.88 1.76 0.00
GENESE 61753	36.13 -0.32 0.00	25.11 -0.23 0.00	31.07 -0.39 0.00	25.91 -0.36 0.00	29.19 -0.41 0.00	36.48 -0.44 0.00	125.74 -1.02 0.00	43.16 -0.16 0.00	40.48 -0.21 0.00	39.76 -0.19 0.00	38.05 -0.14 0.00	37.42 -0.24 0.00	39.58 -0.12 0.00	40.18 -0.32 0.00	40.36 -0.35 0.00	40.03 -0.14 0.00	55.88 -0.06 -0.24	101.67 0.42 0.00	46.31 0.34 0.00	42.16 0.22 0.00	56.78 0.29 0.00	54.60 0.09 0.00	33.95 -0.13 0.00	32.15 0.03 0.00
H Q 61844	36.28 -0.17 0.00	25.24 -0.10 0.00	31.28 -0.18 0.00	26.15 -0.11 0.00	29.48 -0.12 0.00	36.76 -0.16 0.00	126.27 -0.49 0.00	43.37 0.06 0.00	40.60 -0.09 0.00	39.55 -0.39 0.00	37.81 -0.38 0.00	37.23 -0.43 0.00	39.31 -0.40 0.00	40.03 -0.47 0.00	40.30 -0.42 0.00	39.77 -0.39 0.00	55.01 -0.68 0.01	99.86 -1.40 0.00	45.43 -0.54 0.00	41.54 -0.40 0.00	56.05 -0.43 0.00	54.08 -0.43 0.00	33.80 -0.29 0.00	32.09 -0.03 0.00
HUD VL 61758	37.44 0.99 0.00	25.99 0.65 0.00	32.30 0.83 0.00	26.95 0.69 0.00	30.41 0.80 0.00	38.07 1.15 0.00	130.95 4.19 0.00	44.78 1.47 0.00	42.26 1.57 0.00	41.69 1.75 0.00	39.82 1.63 0.00	39.33 1.67 0.00	41.37 1.67 0.00	42.15 1.66 0.00	42.40 1.68 0.00	41.85 1.69 0.00	60.06 2.48 -1.87	106.01 4.75 0.00	47.98 2.01 0.00	43.72 1.77 0.00	58.65 2.17 0.00	56.48 1.97 0.00	35.30 1.21 0.00	32.90 0.78 0.00
LONGIL 61762	38.60 2.14 0.00	26.91 1.57 0.00	33.54 2.08 0.00	27.98 1.72 0.00	31.58 1.98 0.00	39.68 2.76 0.00	135.00 8.24 0.00	46.03 2.71 0.00	49.03 2.77 -5.57	53.16 2.80 -10.42	53.33 2.68 -12.46	63.24 2.64 -22.93	60.33 2.65 -17.98	53.80 2.57 -10.74	53.74 2.74 -10.29	47.04 2.65 -4.23	67.22 3.81 -7.70	110.92 6.89 -2.77	67.84 3.12 -18.74	63.03 2.83 -18.26	66.58 3.58 -6.52	60.76 3.83 -2.43	44.51 2.56 -7.86	33.96 1.84 0.00
MHK VL 61756	37.21 0.76 0.00	25.84 0.50 0.00	32.08 0.61 0.00	26.77 0.51 0.00	30.17 0.57 0.00	37.71 0.78 0.00	129.28 2.53 0.00	43.98 0.66 0.00	41.28 0.59 0.00	40.55 0.61 0.00	38.73 0.54 0.00	38.14 0.48 0.00	40.14 0.43 0.00	40.94 0.44 0.00	41.24 0.52 0.00	40.76 0.60 0.00	56.65 0.90 -0.04	102.80 1.54 0.00	46.69 0.71 0.00	42.64 0.70 0.00	57.44 0.96 0.00	55.32 0.82 0.00	34.67 0.58 0.00	32.81 0.69 0.00
MILLWD 61759	38.25 1.80 0.00	26.56 1.22 0.00	32.97 1.50 0.00	27.50 1.24 0.00	31.03 1.43 0.00	38.91 1.99 0.00	133.56 6.81 0.00	45.57 2.25 0.00	48.72 2.46 -5.57	52.98 2.62 -10.42	53.13 2.48 -12.46	63.11 2.52 -22.93	60.23 2.54 -17.98	53.76 2.53 -10.74	53.62 2.61 -10.29	46.98 2.59 -4.23	67.11 3.73 -7.68	110.86 6.83 -2.77	67.50 2.97 -18.55	62.92 2.71 -18.26	65.60 3.39 -5.73	60.18 3.24 -2.43	44.02 2.07 -7.86	33.64 1.52 0.00
N.Y.C. 61761	39.25 2.80 0.00	27.23 1.89 0.00	33.76 2.29 0.00	28.13 1.87 0.00	31.77 2.17 0.00	39.93 3.01 0.00	139.79 10.22 -2.81	47.59 3.18 -1.09	51.96 3.64 -7.62	54.81 3.79 -11.08	54.54 3.56 -12.79	64.18 3.58 -22.93	61.32 3.63 -17.98	55.09 3.65 -10.95	55.01 3.77 -10.52	50.33 3.67 -6.50	69.08 5.21 -8.17	113.18 9.16 -2.77	68.61 4.08 -18.55	64.04 3.83 -18.26	67.39 4.85 -6.06	61.87 4.73 -2.63	47.37 2.97 -10.32	34.47 2.36 0.00
NORTH 61755	36.59 0.13 0.00	25.45 0.11 0.00	31.55 0.08 0.00	26.37 0.11 0.00	29.73 0.13 0.00	37.10 0.18 0.00	127.12 0.36 0.00	43.60 0.29 0.00	40.81 0.12 0.00	39.76 -0.18 0.00	37.99 -0.20 0.00	37.41 -0.25 0.00	39.47 -0.24 0.00	40.20 -0.29 0.00	40.49 -0.23 0.00	39.97 -0.19 0.00	55.32 -0.36 0.02	100.38 -0.88 0.00	45.67 -0.31 0.00	41.78 -0.16 0.00	56.38 -0.11 0.00	54.32 -0.18 0.00	33.96 -0.12 0.00	32.37 0.25 0.00
NPX 61845	38.57 2.12 0.00	26.69 1.35 0.00	33.27 1.80 0.00	27.74 1.48 0.00	31.35 1.74 0.00	39.20 2.28 0.00	134.43 7.67 0.00	45.44 2.13 0.00	42.82 2.13 0.00	42.09 2.14 0.00	40.29 2.10 0.00	39.75 2.08 0.00	41.81 2.11 0.00	42.77 2.27 0.00	43.10 2.39 0.00	42.63 2.47 0.00	61.51 3.53 -2.28	107.27 6.01 0.00	48.58 2.61 0.00	44.33 2.39 0.00	59.73 3.24 0.00	57.39 2.88 0.00	35.82 1.74 0.00	33.99 1.88 0.00

OH 61846	30.08 -6.37 0.00	21.04 -4.30 0.00	25.91 -5.56 0.00	21.62 -4.64 0.00	24.28 -5.33 0.00	30.18 -6.74 0.00	103.73 -23.03 0.00	35.81 -7.50 0.00	33.37 -7.32 0.00	32.96 -6.98 0.00	31.45 -6.73 0.00	30.99 -6.67 0.00	32.80 -6.90 0.00	33.32 -7.17 0.00	33.40 -7.31 0.00	32.74 -7.42 0.00	45.71 -10.31 -0.32	83.14 -18.11 0.00	37.93 -8.05 0.00	34.51 -7.43 0.00	46.43 -10.06 0.00	45.11 -9.39 0.00	28.42 -5.66 0.00	26.29 -5.83 0.00
PJM 61847	5.00 -5.31 27.88	15.00 -5.71 16.61	15.00 -5.99 13.63	15.00 -5.27 17.38	15.01 -5.22 18.46	15.00 -6.51 18.42	118.10 -8.65 0.00	40.65 -2.67 0.00	37.98 -2.71 0.00	37.52 -2.42 0.00	35.82 -2.37 0.00	29.00 -4.04 8.59	29.50 -6.39 5.31	24.75 -7.16 12.05	23.00 -7.20 13.96	22.49 -3.97 17.62	30.00 -6.52 11.44	94.55 -6.71 0.00	42.95 -3.02 0.00	34.99 -6.66 6.24	26.50 -8.37 18.79	25.00 -4.68 19.56	18.25 -5.35 19.90	15.20 -5.38 22.10
WEST 61752	33.25 -3.20 0.00	23.31 -2.03 0.00	28.68 -2.79 0.00	23.94 -2.32 0.00	26.86 -2.74 0.00	33.29 -3.63 0.00	114.26 -12.50 0.00	39.57 -3.75 0.00	36.87 -3.82 0.00	36.39 -3.55 0.00	34.69 -3.50 0.00	34.12 -3.54 0.00	36.14 -3.57 0.00	36.69 -3.81 0.00	36.84 -3.88 0.00	36.14 -4.03 0.00	50.29 -5.72 -0.31	91.74 -9.52 0.00	41.89 -4.08 0.00	38.11 -3.83 0.00	51.25 -5.24 0.00	50.00 -4.50 0.00	31.47 -2.61 0.00	29.03 -3.09 0.00