

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/11/2002

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	47.42 3.90 0.00	22.41 1.90 0.00	27.94 2.44 0.00	46.31 4.30 0.00	45.31 4.11 0.00	43.34 3.43 0.00	53.89 4.32 0.00	49.67 3.74 0.00	52.72 3.95 0.00	52.05 3.97 0.00	45.91 3.52 0.00	51.65 3.97 0.00	48.99 3.77 0.00	48.66 3.61 0.00	48.84 3.68 0.00	49.34 3.92 0.00	45.92 3.25 0.00	52.19 3.02 0.00	53.60 3.27 0.00	55.80 3.70 0.00	55.85 3.79 0.00	47.75 3.33 0.00	43.92 3.08 0.00	41.15 3.06 0.00
CENTRL 61754	42.21 -1.31 0.00	19.90 -0.61 0.00	24.72 -0.77 0.00	40.70 -1.31 0.00	39.96 -1.24 0.00	38.86 -1.05 0.00	48.37 -1.20 0.00	44.82 -1.11 0.00	47.60 -1.17 0.00	46.92 -1.17 0.00	41.35 -1.04 0.00	46.50 -1.18 0.00	44.09 -1.13 0.00	43.96 -1.09 0.00	44.08 -1.09 0.00	44.25 -1.17 0.00	41.61 -1.06 0.00	48.23 -0.94 0.00	49.27 -1.05 0.00	50.93 -1.17 0.00	50.76 -1.31 0.00	43.17 -1.25 0.00	39.66 -1.18 0.00	37.10 -1.00 0.00
DUNWOD 61760	45.17 1.65 0.00	21.16 0.65 0.00	26.32 0.83 0.00	43.25 1.25 0.00	42.49 1.29 0.00	41.54 1.64 0.00	52.12 2.55 0.00	48.71 2.78 0.00	51.85 3.08 0.00	51.23 3.14 0.00	45.32 2.93 0.00	51.04 3.37 0.00	48.39 3.17 0.00	48.15 3.11 0.00	48.37 3.20 0.00	53.68 3.48 -4.79	116.20 3.53 -70.00	68.77 3.89 -15.71	61.46 3.92 -7.21	58.80 3.95 -2.75	63.08 3.87 -7.14	55.06 3.10 -7.55	43.27 2.43 0.00	39.31 1.21 0.00
GENESE 61753	43.81 0.30 0.00	20.66 0.15 0.00	25.75 0.26 0.00	42.48 0.48 0.00	41.53 0.33 0.00	40.11 0.21 0.00	49.79 0.22 0.00	46.16 0.23 0.00	48.99 0.23 0.00	48.21 0.13 0.00	42.53 0.14 0.00	47.87 0.19 0.00	45.41 0.19 0.00	45.28 0.23 0.00	45.31 0.14 0.00	45.51 0.09 0.00	42.63 -0.04 0.00	49.41 0.24 0.00	50.54 0.21 0.00	52.37 0.27 0.00	52.19 0.13 0.00	44.63 0.22 0.00	40.97 0.13 0.00	38.77 0.67 0.00
H Q 61844	43.67 0.15 0.00	20.53 0.03 0.00	25.45 -0.04 0.00	38.01 0.30 -4.88	38.99 0.25 -2.32	39.97 0.06 0.00	49.58 0.01 0.00	46.00 0.06 0.00	48.72 -0.04 0.00	47.99 -0.10 0.00	42.25 -0.15 0.00	47.50 -0.18 0.00	45.07 -0.15 0.00	44.92 -0.13 0.00	45.01 -0.16 0.00	45.23 -0.19 0.00	55.01 -0.99 5.59	48.91 -0.26 0.00	50.11 -0.21 0.00	51.87 -0.23 0.00	51.94 -0.13 0.00	44.54 0.13 0.00	40.96 0.12 0.00	38.29 0.19 0.00
HUD VL 61758	44.21 0.69 0.00	20.77 0.26 0.00	25.85 0.36 0.00	42.49 0.48 0.00	41.70 0.50 0.00	40.62 0.72 0.00	50.83 1.26 0.00	47.37 1.43 0.00	50.36 1.59 0.00	49.73 1.65 0.00	43.94 1.54 0.00	49.41 1.73 0.00	46.81 1.59 0.00	46.63 1.58 0.00	46.80 1.63 0.00	47.19 1.77 0.00	44.64 1.97 0.00	51.39 2.22 0.00	52.56 2.23 0.00	54.24 2.14 0.00	54.10 2.03 0.00	45.95 1.54 0.00	42.13 1.29 0.00	38.69 0.60 0.00
LONGIL 61762	45.40 1.88 0.00	21.35 0.84 0.00	26.63 1.14 0.00	45.79 1.89 -1.89	63.94 1.99 -20.74	54.18 2.30 -11.98	54.36 3.30 -1.49	49.27 3.33 0.00	52.35 3.59 0.00	51.83 3.75 0.00	48.58 3.53 -2.66	51.81 4.13 0.00	49.11 3.89 0.00	49.27 3.85 -0.37	53.03 3.85 -4.01	64.19 4.24 -14.53	121.95 4.04 -75.23	97.43 4.04 -44.22	101.99 4.07 -47.59	83.66 4.39 -27.18	64.56 4.37 -8.12	55.52 3.56 -7.55	43.68 2.84 0.00	39.53 1.44 0.00
MHK VL 61756	44.77 1.25 0.00	21.09 0.58 0.00	26.22 0.73 0.00	43.22 1.21 0.00	42.40 1.20 0.00	41.09 1.19 0.00	51.06 1.48 0.00	47.09 1.16 0.00	49.98 1.21 0.00	49.29 1.20 0.00	43.46 1.06 0.00	48.85 1.18 0.00	46.31 1.09 0.00	46.10 1.06 0.00	46.22 1.05 0.00	46.51 1.09 0.00	43.52 0.85 0.00	49.99 0.82 0.00	51.18 0.85 0.00	53.12 1.02 0.00	53.09 1.03 0.00	45.45 1.03 0.00	41.81 0.97 0.00	39.06 0.97 0.00
MILLWD 61759	44.52 1.00 0.00	20.87 0.36 0.00	25.96 0.47 0.00	42.65 0.65 0.00	41.90 0.69 0.00	40.94 1.04 0.00	51.31 1.74 0.00	47.92 1.99 0.00	50.99 2.22 0.00	50.38 2.30 0.00	44.55 2.16 0.00	50.12 2.44 0.00	47.52 2.30 0.00	47.30 2.25 0.00	47.50 2.33 0.00	52.81 2.60 -4.79	115.41 2.74 -70.00	67.91 3.03 -15.71	60.60 3.07 -7.21	57.90 3.05 -2.75	62.17 2.97 -7.14	54.31 2.35 -7.55	42.65 1.81 0.00	38.84 0.74 0.00
N.Y.C. 61761	47.12 2.47 -1.14	28.31 0.99 -6.81	26.84 1.24 -0.11	43.91 1.90 0.00	43.15 1.94 0.00	45.14 2.37 -2.87	53.19 3.56 -0.05	49.76 3.83 0.00	53.04 4.28 0.00	66.88 4.30 -14.49	57.42 4.04 -10.99	67.86 4.67 -15.52	54.51 4.41 -4.88	51.95 4.31 -2.59	53.34 4.43 -3.74	62.45 4.75 -12.29	117.33 4.66 -70.00	69.87 5.00 -15.71	62.56 5.03 -7.21	60.57 5.21 -3.27	64.61 5.21 -7.33	59.55 4.26 -10.88	63.47 3.21 -19.42	39.57 1.48 0.00
NORTH 61755	44.09 0.57 0.00	20.72 0.21 0.00	25.69 0.20 0.00	42.33 0.32 0.00	41.52 0.32 0.00	40.36 0.46 0.00	50.06 0.49 0.00	46.34 0.41 0.00	49.07 0.30 0.00	48.33 0.24 0.00	42.54 0.14 0.00	47.82 0.14 0.00	45.36 0.14 0.00	45.19 0.14 0.00	45.28 0.11 0.00	45.52 0.10 0.00	42.64 -0.03 0.00	49.06 -0.11 0.00	50.27 -0.05 0.00	52.10 0.00 0.00	52.18 0.11 0.00	44.83 0.41 0.00	41.22 0.38 0.00	38.62 0.52 0.00
NPX 61845	45.39 1.87 0.00	21.41 0.91 0.00	26.69 1.20 0.00	44.12 2.11 0.00	43.25 2.04 0.00	41.52 1.62 0.00	51.62 2.05 0.00	47.71 1.78 0.00	50.66 1.89 0.00	50.02 1.94 0.00	44.18 1.79 0.00	49.67 1.99 0.00	47.12 1.90 0.00	46.87 1.82 0.00	47.02 1.86 0.00	47.44 2.02 0.00	44.30 1.63 0.00	50.39 1.22 0.00	51.69 1.36 0.00	53.77 1.67 0.00	53.94 1.88 0.00	46.07 1.65 0.00	42.39 1.55 0.00	39.44 1.35 0.00

PJM 61846	35.97 -7.55 0.00	16.93 -3.57 0.00	20.99 -4.51 0.00	34.40 -7.61 0.00	33.72 -7.48 0.00	32.92 -6.98 0.00	40.62 -8.95 0.00	37.70 -8.24 0.00	39.89 -8.87 0.00	39.26 -8.83 0.00	34.63 -7.77 0.00	38.91 -8.76 0.00	36.93 -8.30 0.00	36.91 -8.14 0.00	37.05 -8.11 0.00	37.08 -8.34 0.00	35.04 -7.63 0.00	41.09 -8.08 0.00	41.97 -8.35 0.00	43.22 -8.88 0.00	43.08 -8.99 0.00	36.80 -7.62 0.00	33.90 -6.94 0.00	31.96 -6.14 0.00
PJM 61847	40.61 -2.91 0.00	19.13 -1.37 0.00	27.00 -4.79 2.17	38.87 -3.14 0.00	38.11 -3.10 0.00	15.00 -3.49 22.06	46.31 -3.26 0.00	43.00 -2.93 0.00	45.58 -3.18 0.00	44.87 -3.22 0.00	39.54 -2.85 0.00	44.44 -3.23 0.00	42.07 -3.16 0.00	42.01 -3.04 0.00	35.00 -6.75 2.96	42.23 -3.19 0.00	39.91 -2.76 0.00	46.44 -2.72 0.00	47.44 -2.89 0.00	49.02 -3.08 0.00	48.95 -3.12 0.00	41.62 -2.79 0.00	38.19 -2.65 0.00	32.00 -6.27 1.43
WEST 61752	39.94 -3.58 0.00	18.77 -1.73 0.00	23.23 -2.26 0.00	38.09 -3.91 0.00	37.40 -3.81 0.00	36.57 -3.33 0.00	45.16 -4.41 0.00	41.99 -3.94 0.00	44.45 -4.32 0.00	43.70 -4.39 0.00	38.50 -3.89 0.00	43.26 -4.42 0.00	41.06 -4.16 0.00	41.06 -3.99 0.00	41.20 -3.96 0.00	41.16 -4.26 0.00	38.95 -3.72 0.00	45.85 -3.32 0.00	46.82 -3.51 0.00	48.14 -3.96 0.00	47.96 -4.11 0.00	40.97 -3.44 0.00	37.70 -3.14 0.00	35.55 -2.55 0.00