

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/04/2002

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	51.55 4.05 0.00	52.71 4.43 0.00	54.67 4.66 0.00	52.01 4.52 0.00	50.11 4.11 0.00	58.51 4.69 0.00	56.34 4.21 0.00	54.62 3.65 0.00	54.62 3.30 0.00	58.62 3.25 0.00	58.04 3.33 0.00	57.01 2.75 0.00	48.29 2.66 0.00	48.70 2.76 0.00	47.95 2.90 0.00	50.36 2.99 0.00	73.06 3.98 0.00	59.04 3.43 0.00	59.07 3.34 0.00	87.76 4.74 0.00	55.98 3.16 0.00	54.48 3.51 0.00	49.07 3.27 0.00	44.97 3.22 0.00
CENTRL 61754	45.83 -1.66 0.00	46.68 -1.60 0.00	48.26 -1.75 0.00	45.87 -1.62 0.00	44.47 -1.53 0.00	52.09 -1.73 0.00	50.62 -1.51 0.00	49.64 -1.34 0.00	50.00 -1.32 0.00	53.95 -1.42 0.00	53.21 -1.50 0.00	52.83 -1.42 0.00	44.42 -1.20 0.00	44.67 -1.27 0.00	43.77 -1.29 0.00	46.01 -1.36 0.00	67.19 -1.88 0.00	54.42 -1.19 0.00	54.57 -1.17 0.00	81.13 -1.89 0.00	51.56 -1.26 0.00	49.62 -1.35 0.00	44.37 -1.43 0.00	40.34 -1.42 0.00
DUNWOD 61760	49.69 2.19 0.00	49.87 1.59 0.00	51.55 1.54 0.00	48.85 1.36 0.00	47.56 1.56 0.00	56.11 2.29 0.00	54.65 2.52 0.00	53.79 2.81 0.00	54.55 3.22 0.00	59.08 3.71 0.00	58.44 3.73 0.00	58.26 4.00 0.00	48.80 3.18 0.00	49.29 3.35 0.00	48.34 3.29 0.00	50.80 3.43 0.00	74.38 5.31 0.00	59.61 3.99 0.00	59.75 4.02 0.00	88.56 5.54 0.00	56.15 3.33 0.00	54.01 3.04 0.00	48.70 2.90 0.00	44.33 2.57 0.00
GENESE 61753	47.65 0.15 0.00	48.66 0.38 0.00	50.30 0.29 0.00	47.85 0.36 0.00	46.33 0.33 0.00	54.12 0.31 0.00	52.43 0.30 0.00	51.20 0.22 0.00	51.41 0.09 0.00	55.36 -0.01 0.00	54.67 -0.04 0.00	54.08 -0.17 0.00	45.74 0.12 0.00	45.89 -0.05 0.00	45.02 -0.03 0.00	47.36 -0.02 0.00	68.94 -0.13 0.00	56.13 0.51 0.00	56.42 0.69 0.00	84.13 1.11 0.00	53.51 0.69 0.00	51.47 0.50 0.00	45.80 0.00 0.00	41.61 -0.15 0.00
H Q 61844	48.05 0.55 0.00	48.85 0.57 0.00	50.58 0.57 0.00	48.04 0.56 0.00	46.60 0.60 0.00	54.47 0.65 0.00	52.71 0.58 0.00	51.39 0.41 0.00	51.61 0.29 0.00	55.60 0.23 0.00	54.92 0.21 0.00	54.36 0.10 0.00	45.74 0.12 0.00	46.05 0.11 0.00	45.09 0.04 0.00	42.67 0.00 7.98	69.43 0.36 0.00	55.79 0.17 0.00	56.05 0.31 0.00	83.98 0.96 0.00	53.39 0.57 0.00	51.41 0.43 0.00	40.11 0.23 6.29	37.41 0.62 10.65
HUD VL 61758	48.80 1.31 0.00	49.09 0.81 0.00	50.79 0.78 0.00	48.14 0.66 0.00	46.83 0.83 0.00	55.13 1.31 0.00	53.69 1.56 0.00	52.75 1.78 0.00	53.32 2.00 0.00	57.68 2.31 0.00	56.99 2.27 0.00	56.73 2.47 0.00	47.55 1.92 0.00	47.98 2.04 0.00	47.03 1.98 0.00	49.38 2.01 0.00	72.43 3.36 0.00	58.16 2.54 0.00	58.23 2.49 0.00	86.39 3.37 0.00	54.82 2.00 0.00	52.80 1.83 0.00	47.62 1.82 0.00	43.36 1.61 0.00
LONGIL 61762	49.92 2.42 0.00	50.12 1.84 0.00	51.83 1.82 0.00	49.14 1.66 0.00	47.95 1.95 0.00	56.60 2.79 0.00	55.05 2.92 0.00	54.26 3.28 0.00	55.26 3.94 0.00	60.05 4.68 0.00	61.89 4.63 -2.54	63.18 4.89 -4.04	62.53 3.92 -12.99	61.93 4.19 -11.80	61.27 4.17 -12.04	58.47 4.22 -6.88	89.67 6.22 -14.37	88.29 4.70 -27.97	81.32 4.83 -20.75	104.02 6.76 -14.24	81.76 4.15 -24.79	55.89 3.79 -1.13	49.16 3.36 0.00	44.65 2.89 0.00
MHK VL 61756	48.95 1.45 0.00	49.73 1.45 0.00	51.50 1.49 0.00	48.88 1.39 0.00	47.38 1.38 0.00	55.54 1.72 0.00	53.76 1.63 0.00	52.43 1.45 0.00	52.64 1.32 0.00	56.59 1.22 0.00	55.89 1.18 0.00	55.37 1.11 0.00	46.76 1.14 0.00	47.13 1.19 0.00	46.23 1.18 0.00	48.59 1.22 0.00	70.57 1.50 0.00	57.09 1.47 0.00	57.31 1.58 0.00	85.31 2.29 0.00	54.35 1.54 0.00	52.41 1.44 0.00	47.03 1.23 0.00	43.03 1.27 0.00
MILLWD 61759	49.06 1.56 0.00	49.25 0.97 0.00	50.92 0.91 0.00	48.25 0.76 0.00	46.97 0.97 0.00	55.38 1.57 0.00	53.90 1.78 0.00	53.03 2.05 0.00	53.73 2.41 0.00	58.18 2.81 0.00	57.54 2.83 0.00	57.37 3.11 0.00	48.07 2.44 0.00	48.54 2.60 0.00	47.58 2.53 0.00	50.00 2.63 0.00	73.21 4.13 0.00	58.68 3.06 0.00	58.81 3.08 0.00	87.20 4.18 0.00	55.30 2.49 0.00	53.21 2.24 0.00	47.98 2.18 0.00	43.69 1.94 0.00
N.Y.C. 61761	50.46 2.97 0.00	51.13 2.29 -0.56	52.25 2.24 0.00	49.49 2.01 0.00	48.21 2.21 0.00	63.44 3.13 -6.49	56.10 3.35 -0.62	55.39 3.63 -0.78	56.11 4.13 -0.65	60.09 4.70 -0.02	59.45 4.73 -0.01	59.53 5.05 -0.22	56.04 4.05 -6.37	55.79 4.26 -5.60	56.24 4.19 -7.00	57.32 4.39 -5.56	84.87 6.56 -9.24	60.39 4.77 0.00	60.60 4.87 0.00	89.79 6.77 0.00	56.99 4.17 0.00	54.81 3.83 0.00	49.91 3.68 -0.43	57.41 3.33 -12.32
NORTH 61755	48.56 1.06 0.00	49.37 1.09 0.00	51.11 1.10 0.00	48.56 1.07 0.00	47.11 1.11 0.00	55.08 1.26 0.00	53.23 1.10 0.00	51.82 0.84 0.00	51.96 0.64 0.00	55.89 0.52 0.00	55.21 0.49 0.00	54.61 0.36 0.00	46.05 0.42 0.00	46.37 0.43 0.00	45.41 0.36 0.00	47.89 0.52 0.00	69.84 0.77 0.00	56.21 0.59 0.00	56.50 0.77 0.00	84.64 1.62 0.00	53.85 1.04 0.00	51.86 0.89 0.00	46.54 0.74 0.00	42.47 0.71 0.00
NPX 61845	50.48 2.98 0.00	51.34 3.06 0.00	53.22 3.21 0.00	50.61 3.12 0.00	48.89 2.89 0.00	57.18 3.37 0.00	55.13 3.01 0.00	53.64 2.66 0.00	53.84 2.52 0.00	57.98 2.61 0.00	57.40 2.69 0.00	56.61 2.35 0.00	47.78 2.16 0.00	48.21 2.27 0.00	47.44 2.39 0.00	45.00 2.33 7.98	72.34 3.27 0.00	58.19 2.57 0.00	58.18 2.45 0.00	86.40 3.38 0.00	55.09 2.27 0.00	53.52 2.55 0.00	42.00 2.12 6.29	38.64 1.85 10.65

O H 61846	39.52 -7.97 0.00	39.89 -8.39 0.00	41.29 -8.71 0.00	39.22 -8.27 0.00	38.22 -7.78 0.00	44.52 -9.30 0.00	43.47 -8.66 0.00	42.57 -8.41 0.00	42.93 -8.39 0.00	46.58 -8.79 0.00	45.93 -8.78 0.00	45.99 -8.27 0.00	38.52 -7.11 0.00	38.55 -7.39 0.00	37.69 -7.36 0.00	37.81 -4.86 7.98	57.99 -11.08 0.00	46.76 -8.86 0.00	47.07 -8.67 0.00	70.34 -12.68 0.00	44.72 -8.10 0.00	42.91 -8.07 0.00	34.43 -5.45 6.29	30.24 -6.55 10.65
PJM 61847	44.62 -2.88 0.00	29.79 -7.96 20.74	39.96 -7.13 3.12	38.00 -7.37 5.78	38.00 -7.42 6.49	50.29 -3.53 0.00	49.10 -3.02 0.00	48.27 -2.71 0.00	48.73 -2.59 0.00	52.70 -2.67 0.00	51.97 -2.74 0.00	51.91 -2.35 0.00	43.42 -2.20 0.00	43.64 -2.30 0.00	42.63 -2.43 0.00	37.86 -4.81 7.98	65.67 -3.40 0.00	52.96 -2.66 0.00	53.15 -2.58 0.00	79.33 -3.68 0.00	50.52 -2.30 0.00	48.49 -2.48 0.00	34.20 -5.68 6.29	30.01 -6.78 10.65
WEST 61752	43.84 -3.66 0.00	44.28 -4.00 0.00	45.82 -4.19 0.00	43.57 -3.91 0.00	42.51 -3.49 0.00	49.48 -4.34 0.00	48.45 -3.67 0.00	47.58 -3.40 0.00	47.97 -3.35 0.00	52.10 -3.27 0.00	51.35 -3.36 0.00	51.49 -2.76 0.00	43.07 -2.55 0.00	43.11 -2.83 0.00	42.11 -2.94 0.00	44.29 -3.09 0.00	64.91 -4.16 0.00	52.43 -3.19 0.00	52.78 -2.95 0.00	78.94 -4.07 0.00	50.13 -2.69 0.00	47.97 -3.00 0.00	42.76 -3.04 0.00	38.74 -3.01 0.00