

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/09/2002

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	17.90 0.96 0.00	16.45 1.09 0.00	17.34 1.17 0.00	15.93 1.15 0.00	23.56 1.75 0.00	19.35 1.28 0.00	35.73 2.06 0.00	33.62 2.00 -0.37	59.21 1.04 -39.10	68.53 0.76 -53.71	39.35 1.21 -13.97	34.14 1.63 0.00	27.54 1.11 0.00	25.73 1.02 0.00	27.79 1.03 -5.03	24.80 1.25 -0.06	27.39 1.48 0.00	39.18 2.30 0.00	25.47 1.27 -0.67	24.48 1.32 0.00	27.35 1.37 0.00	33.47 1.69 0.00	21.62 1.09 0.00	20.48 1.32 0.00
CENTRL 61754	16.48 -0.46 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.72 -0.45 0.00	14.40 -0.38 0.00	21.16 -0.65 0.00	17.60 -0.48 0.00	32.75 -0.92 0.00	30.43 -0.86 -0.04	22.41 -0.51 -3.85	18.70 -0.37 -5.01	24.87 -0.60 -1.30	31.63 -0.89 0.00	25.73 -0.70 0.00	24.04 -0.67 0.00	21.58 -0.64 -0.49	22.78 -0.71 -0.01	25.10 -0.81 0.00	35.87 -1.02 0.00	23.02 -0.57 -0.06	22.54 -0.63 0.00	25.23 -0.74 0.00	30.83 -0.96 0.00	19.91 -0.62 0.00	18.61 -0.55 0.00
DUNWOD 61760	17.99 1.05 0.00	16.16 0.81 0.00	17.01 0.83 0.00	15.47 0.68 0.00	22.77 0.97 0.00	19.03 0.96 0.00	36.06 2.39 0.00	34.12 2.59 -0.28	50.65 1.64 -29.94	56.40 1.19 -41.15	36.93 2.04 -10.72	35.34 2.83 0.00	28.82 2.38 0.00	27.08 2.38 0.00	27.74 2.17 -3.84	25.79 2.26 -0.04	28.48 2.57 0.00	40.31 3.42 0.00	26.20 2.15 -0.51	25.33 2.16 0.00	28.39 2.41 0.00	34.66 2.88 0.00	22.23 1.70 0.00	20.41 1.25 0.00
GENESE 61753	16.54 -0.40 0.00	15.06 -0.29 0.00	15.86 -0.31 0.00	14.59 -0.20 0.00	21.50 -0.31 0.00	17.66 -0.41 0.00	32.46 -1.21 0.00	30.15 -1.14 -0.04	22.15 -0.64 -3.72	18.63 -0.43 -5.00	24.87 -0.60 -1.29	31.58 -0.94 0.00	25.64 -0.79 0.00	23.85 -0.85 0.00	21.39 -0.81 -0.47	22.68 -0.81 -0.01	24.87 -1.04 0.00	35.67 -1.21 0.00	22.91 -0.69 -0.06	22.39 -0.77 0.00	25.10 -0.87 0.00	30.62 -1.17 0.00	19.79 -0.74 0.00	18.65 -0.52 0.00
H Q 61844	16.80 -0.14 0.00	22.17 -0.02 0.25	15.99 -0.18 0.00	14.63 -0.15 0.00	21.60 -0.20 0.00	17.84 -0.23 0.00	25.00 -0.52 9.16	27.79 -0.65 4.16	18.55 -0.33 0.20	13.57 -0.24 0.26	23.70 -0.42 0.05	31.99 -0.52 0.00	26.02 -0.41 0.00	24.27 -0.43 0.00	21.28 -0.42 0.03	25.00 -0.57 2.87	25.45 -0.46 0.00	36.23 -0.66 0.00	23.11 -0.41 0.00	22.72 -0.44 0.00	25.51 -0.46 0.00	31.25 -0.54 0.00	20.21 -0.32 0.00	18.94 -0.23 0.00
HUD VL 61758	17.69 0.75 0.00	15.93 0.58 0.00	16.78 0.60 0.00	15.27 0.49 0.00	22.49 0.68 0.00	18.77 0.70 0.00	35.48 1.81 0.00	33.51 1.97 -0.28	50.07 1.24 -29.76	55.84 0.89 -40.89	36.32 1.51 -10.64	34.62 2.11 0.00	28.19 1.75 0.00	26.45 1.74 0.00	27.13 1.58 -3.82	25.18 1.65 -0.04	27.79 1.89 0.00	39.45 2.57 0.00	25.66 1.62 -0.51	24.79 1.63 0.00	27.78 1.81 0.00	33.94 2.15 0.00	21.79 1.26 0.00	20.05 0.89 0.00
LONGIL 61762	18.31 1.37 0.00	16.47 1.12 0.00	27.21 1.18 -9.85	42.16 0.98 -26.40	34.71 1.31 -11.60	29.53 1.18 -10.28	36.60 2.72 -0.21	36.75 2.91 -2.59	52.26 1.81 -31.38	56.55 1.29 -41.19	44.25 2.25 -17.83	41.47 3.18 -5.78	43.94 2.70 -14.81	43.81 2.63 -16.47	47.75 2.40 -23.62	44.86 2.49 -18.88	37.76 2.82 -9.03	43.77 3.45 -3.44	84.91 2.21 -59.18	83.77 2.31 -58.29	67.92 2.69 -39.26	35.15 3.23 -0.14	22.45 1.92 0.00	20.72 1.56 0.00
MHK VL 61756	17.17 0.23 0.00	15.62 0.27 0.00	16.47 0.29 0.00	15.09 0.31 0.00	22.25 0.45 0.00	18.42 0.34 0.00	34.20 0.53 0.00	31.77 0.51 -0.01	20.42 0.30 -1.05	15.86 0.21 -1.59	24.94 0.35 -0.42	32.98 0.47 0.00	26.79 0.36 0.00	25.06 0.35 0.00	22.19 0.33 -0.13	23.80 0.31 0.00	26.24 0.33 0.00	37.42 0.53 0.00	23.86 0.31 -0.02	23.48 0.32 0.00	26.30 0.33 0.00	32.14 0.36 0.00	20.78 0.25 0.00	19.55 0.38 0.00
MILLWD 61759	17.74 0.80 0.00	15.94 0.59 0.00	16.78 0.61 0.00	15.27 0.48 0.00	22.48 0.67 0.00	18.78 0.71 0.00	35.56 1.89 0.00	33.64 2.10 -0.28	50.03 1.34 -29.62	55.73 0.96 -40.70	36.40 1.64 -10.59	34.81 2.29 0.00	28.37 1.94 0.00	26.66 1.95 0.00	27.32 1.78 -3.80	25.38 1.85 -0.04	28.02 2.12 0.00	39.68 2.80 0.00	25.80 1.76 -0.51	24.94 1.78 0.00	27.96 1.98 0.00	34.14 2.35 0.00	21.90 1.37 0.00	20.12 0.96 0.00
N.Y.C. 61761	18.34 1.40 0.00	16.44 1.09 0.00	17.29 1.12 0.00	15.72 0.94 0.00	23.15 1.34 0.00	19.38 1.30 0.00	36.80 3.13 0.00	34.82 3.29 -0.28	51.13 2.09 -29.97	56.78 1.53 -41.19	37.52 2.61 -10.73	36.14 3.63 0.00	29.49 3.06 0.00	27.74 3.04 0.00	28.36 2.78 -3.85	26.43 2.90 -0.04	29.19 3.28 0.00	41.22 4.33 0.00	26.73 2.68 -0.51	25.87 2.70 0.00	28.99 3.02 0.00	35.42 3.64 0.00	22.71 2.18 0.00	20.81 1.65 0.00
NORTH 61755	16.87 -0.07 0.00	15.26 -0.09 0.00	16.07 -0.10 0.00	14.72 -0.06 0.00	21.74 -0.07 0.00	17.80 -0.27 0.00	33.01 -0.66 0.00	30.57 -0.68 0.00	18.38 -0.40 0.29	13.37 -0.30 0.40	23.55 -0.51 0.10	31.85 -0.66 0.00	25.89 -0.55 0.00	24.15 -0.56 0.00	21.17 -0.52 0.04	22.96 -0.53 0.00	25.35 -0.56 0.00	36.08 -0.81 0.00	23.00 -0.53 0.01	22.62 -0.55 0.00	25.39 -0.59 0.00	31.08 -0.71 0.00	20.08 -0.45 0.00	18.88 -0.29 0.00
NPX 61845	17.44 0.50 0.00	23.15 0.96 0.25	16.81 0.63 0.00	15.39 0.61 0.00	22.72 0.92 0.00	18.72 0.65 0.00	27.60 2.08 9.16	30.56 2.12 4.16	54.83 0.60 -35.16	62.79 0.43 -48.30	37.47 0.73 -12.57	33.54 1.02 0.00	27.15 0.72 0.00	25.41 0.71 0.00	27.01 0.76 -4.51	27.65 2.08 2.87	26.85 0.95 0.00	38.30 1.41 0.00	24.91 0.77 -0.61	24.00 0.84 0.00	26.85 0.87 0.00	32.90 1.12 0.00	21.20 0.67 0.00	19.91 0.74 0.00

OH 61846	16.07 -0.87 0.00	19.88 -2.31 0.25	15.18 -1.00 0.00	13.81 -0.97 0.00	20.33 -1.48 0.00	16.85 -1.23 0.00	21.98 -3.54 9.16	24.89 -3.55 4.16	22.61 -1.31 -4.85	19.76 -0.92 -6.61	24.39 -1.50 -1.72	30.25 -2.27 0.00	24.76 -1.67 0.00	23.02 -1.68 0.00	20.66 -1.69 -0.62	21.47 -4.10 2.87	23.75 -2.16 0.00	33.86 -3.03 0.00	22.02 -1.59 -0.08	21.45 -1.71 0.00	24.21 -1.77 0.00	29.58 -2.21 0.00	19.21 -1.32 0.00	17.71 -1.45 0.00
PJM 61847	16.03 -0.91 0.00	19.92 -2.27 0.25	15.17 -1.00 0.00	13.81 -0.97 0.00	20.33 -1.47 0.00	16.97 -1.11 0.00	24.20 -1.32 9.16	27.63 -0.81 4.16	24.48 -1.03 -6.44	22.15 -0.76 -8.85	25.15 -1.32 -2.30	30.67 -1.84 0.00	25.06 -1.37 0.00	23.42 -1.29 0.00	21.30 -1.26 -0.83	24.23 -1.34 2.87	24.39 -1.52 0.00	34.65 -2.24 0.00	22.40 -1.25 -0.11	21.94 -1.22 0.00	24.67 -1.31 0.00	30.15 -1.63 0.00	19.46 -1.07 0.00	17.98 -1.19 0.00
WEST 61752	16.02 -0.92 0.00	14.36 -0.99 0.00	15.13 -1.05 0.00	13.76 -1.02 0.00	20.25 -1.55 0.00	16.81 -1.26 0.00	31.27 -2.40 0.00	28.84 -2.46 -0.05	22.47 -1.37 -4.77	19.62 -0.94 -6.50	24.32 -1.54 -1.69	30.15 -2.36 0.00	24.70 -1.73 0.00	22.95 -1.76 0.00	20.57 -1.77 -0.61	21.60 -1.90 -0.01	23.61 -2.30 0.00	33.68 -3.21 0.00	21.96 -1.66 -0.08	21.37 -1.80 0.00	24.11 -1.86 0.00	29.46 -2.33 0.00	19.14 -1.39 0.00	17.63 -1.54 0.00