

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/15/2002

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	18.56 0.90 0.00	18.25 1.07 0.00	22.83 1.38 0.00	17.12 1.04 0.00	21.41 1.22 0.00	22.18 1.13 0.00	29.78 1.27 0.00	29.30 1.28 0.00	29.81 1.26 0.00	29.97 1.19 0.00	28.53 1.20 0.00	27.53 1.31 0.00	23.19 1.12 0.00	24.68 1.22 0.00	24.19 1.17 0.00	22.20 1.08 0.00	31.22 1.60 0.00	31.26 1.47 0.00	28.88 1.40 0.00	25.74 1.21 0.00	25.21 1.08 -2.47	22.90 1.19 0.00	17.50 0.97 0.00	15.20 0.85 0.00
CENTRL 61754	17.33 -0.33 0.00	16.82 -0.36 0.00	20.93 -0.52 0.00	15.71 -0.37 0.00	19.66 -0.53 0.00	20.46 -0.59 0.00	27.82 -0.69 0.00	27.38 -0.64 0.00	27.88 -0.67 0.00	28.12 -0.66 0.00	26.69 -0.65 0.00	25.57 -0.65 0.00	21.53 -0.55 0.00	22.87 -0.59 0.00	22.43 -0.59 0.00	20.59 -0.53 0.00	28.92 -0.70 0.00	29.16 -0.63 0.00	26.90 -0.58 0.00	23.98 -0.55 0.00	21.38 -0.52 -0.23	21.13 -0.57 0.00	16.12 -0.41 0.00	14.08 -0.27 0.00
DUNWOD 61760	18.48 0.81 0.00	17.83 0.66 0.00	22.22 0.77 0.00	16.61 0.53 0.00	20.96 0.77 0.00	22.14 1.09 0.00	30.53 2.02 0.00	30.22 2.20 0.00	30.96 2.41 0.00	31.32 2.54 0.00	29.75 2.41 0.00	28.51 2.30 0.00	23.98 1.91 0.00	25.55 2.09 0.00	25.05 2.03 0.00	22.98 1.86 0.00	32.32 2.70 0.00	32.53 2.75 0.00	29.91 2.43 0.00	26.71 2.18 0.00	25.43 1.93 -1.83	23.40 1.70 0.00	17.65 1.12 0.00	15.15 0.80 0.00
GENESE 61753	17.42 -0.24 0.00	16.99 -0.18 0.00	21.18 -0.26 0.00	15.92 -0.16 0.00	19.89 -0.30 0.00	20.61 -0.44 0.00	27.61 -0.90 0.00	26.99 -1.03 0.00	27.35 -1.20 0.00	27.60 -1.19 0.00	26.32 -1.01 0.00	25.35 -0.87 0.00	21.46 -0.62 0.00	22.76 -0.70 0.00	22.34 -0.68 0.00	20.50 -0.62 0.00	28.70 -0.92 0.00	28.89 -0.89 0.00	26.71 -0.78 0.00	23.76 -0.78 0.00	21.12 -0.78 -0.23	21.00 -0.71 0.00	16.09 -0.44 0.00	14.07 -0.29 0.00
H Q 61844	17.58 -0.08 0.00	17.10 -0.07 0.00	21.35 -0.10 0.00	16.04 -0.04 0.00	20.13 -0.06 0.00	20.98 -0.07 0.00	25.17 -0.39 0.27	27.65 -0.51 0.23	28.04 -0.51 0.00	28.28 -0.51 0.00	26.87 -0.47 0.00	22.84 -0.43 0.62	21.72 -0.35 0.00	23.07 -0.39 0.00	22.66 -0.36 0.00	20.76 -0.36 0.00	23.00 -0.50 1.39	29.28 -0.50 0.00	27.05 -0.44 0.00	24.11 -0.42 0.00	21.26 -0.39 0.01	21.36 -0.34 0.00	16.33 -0.20 0.00	14.22 -0.13 0.00
HUD VL 61758	18.26 0.59 0.00	17.65 0.47 0.00	22.01 0.56 0.00	16.46 0.38 0.00	20.76 0.57 0.00	21.85 0.80 0.00	30.07 1.56 0.00	29.73 1.71 0.00	30.43 1.88 0.00	30.73 1.95 0.00	29.16 1.82 0.00	27.93 1.71 0.00	23.46 1.39 0.00	24.98 1.52 0.00	24.49 1.48 0.00	22.47 1.35 0.00	31.60 1.98 0.00	31.81 2.03 0.00	29.29 1.81 0.00	26.15 1.62 0.00	24.93 1.45 -1.82	22.97 1.26 0.00	17.34 0.81 0.00	14.92 0.57 0.00
LONGIL 61762	18.74 1.08 0.00	18.11 0.94 0.00	22.51 1.07 0.00	20.53 0.79 -3.66	23.75 1.11 -2.45	27.35 1.44 -4.87	31.80 2.40 -0.89	30.45 2.42 -0.01	31.10 2.55 0.00	31.51 2.72 0.00	30.01 2.68 0.00	28.74 2.52 0.00	25.10 2.15 -0.87	26.13 2.43 -0.24	26.27 2.40 -0.85	30.20 2.19 -6.89	49.31 3.05 -16.64	62.50 2.88 -29.84	85.61 2.54 -55.59	66.83 2.29 -40.00	30.94 2.16 -7.11	23.74 1.95 -0.08	18.21 1.35 -0.33	16.66 1.00 -1.30
MHK VL 61756	17.90 0.23 0.00	17.46 0.28 0.00	21.81 0.36 0.00	16.35 0.27 0.00	20.54 0.35 0.00	21.36 0.31 0.00	28.88 0.37 0.00	28.39 0.37 0.00	28.93 0.38 0.00	29.17 0.38 0.00	27.70 0.37 0.00	26.59 0.37 0.00	22.36 0.29 0.00	23.78 0.31 0.00	23.33 0.31 0.00	21.41 0.29 0.00	30.04 0.41 0.00	30.19 0.41 0.00	27.85 0.37 0.00	24.85 0.32 0.00	22.00 0.28 -0.06	21.99 0.28 0.00	16.76 0.23 0.00	14.59 0.24 0.00
MILLWD 61759	18.24 0.58 0.00	17.61 0.44 0.00	21.95 0.50 0.00	16.41 0.33 0.00	20.71 0.52 0.00	21.86 0.81 0.00	30.13 1.62 0.00	29.80 1.78 0.00	30.52 1.97 0.00	30.86 2.08 0.00	29.29 1.96 0.00	28.06 1.84 0.00	23.60 1.52 0.00	25.14 1.67 0.00	24.65 1.63 0.00	22.61 1.49 0.00	31.80 2.17 0.00	32.01 2.23 0.00	29.45 1.96 0.00	26.29 1.76 0.00	25.04 1.57 -1.81	23.05 1.35 0.00	17.39 0.86 0.00	14.94 0.59 0.00
N.Y.C. 61761	18.75 1.09 0.00	18.08 0.91 0.00	22.51 1.07 0.00	16.82 0.74 0.00	21.24 1.05 0.00	22.48 1.43 0.00	31.11 2.60 0.00	30.86 2.83 0.00	31.65 3.11 0.00	32.10 3.31 0.00	30.52 3.18 0.00	29.29 3.07 0.00	24.64 2.56 0.00	26.23 2.77 0.00	25.72 2.70 0.00	23.60 2.48 0.00	33.21 3.59 0.00	33.38 3.60 0.00	30.66 3.17 0.00	27.40 2.87 0.00	26.01 2.51 -1.83	23.94 2.24 0.00	18.04 1.51 0.00	15.45 1.10 0.00
NORTH 61755	17.62 -0.04 0.00	17.16 -0.01 0.00	21.42 -0.02 0.00	16.12 0.04 0.00	20.23 0.04 0.00	21.07 0.02 0.00	28.09 -0.41 0.00	27.48 -0.54 0.00	27.92 -0.63 0.00	28.15 -0.64 0.00	26.75 -0.59 0.00	25.66 -0.56 0.00	21.63 -0.44 0.00	22.97 -0.49 0.00	22.55 -0.47 0.00	20.67 -0.45 0.00	28.93 -0.69 0.00	29.14 -0.65 0.00	26.91 -0.58 0.00	23.98 -0.56 0.00	21.13 -0.52 0.02	21.25 -0.45 0.00	16.24 -0.29 0.00	14.17 -0.18 0.00
NPX 61845	18.07 0.40 0.00	17.66 0.49 0.00	22.09 0.64 0.00	16.55 0.47 0.00	20.74 0.55 0.00	21.58 0.53 0.00	26.95 1.39 0.27	30.01 1.85 0.23	29.38 0.83 0.00	29.58 0.79 0.00	28.15 0.82 0.00	25.84 1.67 -0.28	22.80 0.73 0.00	24.26 0.80 0.00	23.79 0.77 0.00	21.84 0.72 0.00	25.37 1.87 1.39	30.61 0.83 0.00	28.25 0.76 0.00	25.23 0.70 0.00	24.62 0.70 -2.25	22.43 0.73 0.00	17.06 0.53 0.00	14.77 0.41 0.00

OH 61846	17.05	16.40	20.44	15.38	19.32	20.20	24.58	25.72	26.69	26.91	25.58	20.43	20.72	21.89	21.51	19.71	20.41	27.88	25.85	23.07	20.59	20.23	15.46	13.44
	-0.62	-0.78	-1.00	-0.70	-0.87	-0.85	-0.98	-2.44	-1.86	-1.87	-1.76	-2.94	-1.36	-1.57	-1.51	-1.41	-3.09	-1.90	-1.64	-1.46	-1.37	-1.48	-1.07	-0.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	16.87	16.26	20.30	15.21	19.18	20.08	25.07	27.56	27.33	27.56	26.06	22.01	20.91	22.20	21.78	19.97	22.36	28.34	26.18	23.39	21.06	20.58	15.62	13.57
	-0.79	-0.92	-1.15	-0.87	-1.01	-0.97	-0.49	-0.60	-1.22	-1.23	-1.28	-1.43	-1.17	-1.26	-1.24	-1.15	-1.14	-1.44	-1.31	-1.14	-1.00	-1.12	-0.91	-0.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	16.98	16.35	20.37	15.33	19.28	20.15	27.28	26.43	26.64	26.86	25.51	24.37	20.66	21.83	21.45	19.68	27.51	27.82	25.79	23.01	20.54	20.18	15.43	13.42
	-0.69	-0.83	-1.08	-0.75	-0.91	-0.90	-1.23	-1.59	-1.90	-1.93	-1.83	-1.85	-1.41	-1.63	-1.57	-1.44	-2.12	-1.97	-1.70	-1.52	-1.42	-1.53	-1.10	-0.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00