

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/15/1999

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
CAPITL 61757	16.82 0.99 0.00	14.87 0.84 0.00	13.80 0.74 0.00	12.87 0.70 0.00	12.76 0.70 0.00	17.15 0.96 0.00	19.47 0.92 0.00	24.42 0.86 0.00	22.04 0.74 -0.05	32.73 0.97 0.00	35.09 0.99 0.00	31.80 0.89 0.00	34.10 0.99 0.00	35.25 1.12 0.00	38.45 1.35 0.00	29.58 0.99 0.00	40.29 0.96 -8.25	38.34 1.05 0.00	34.85 0.85 0.00	34.32 0.98 0.00	34.23 1.27 0.00	34.40 1.15 -5.10	26.68 0.68 -8.91	7.78 0.35 0.00
CENTRL 61754	15.45 -0.38 0.00	13.66 -0.37 0.00	12.77 -0.28 0.00	11.91 -0.26 0.00	11.80 -0.26 0.00	15.81 -0.37 0.00	18.04 -0.51 0.00	22.96 -0.59 0.00	20.72 -0.54 0.00	30.99 -0.77 0.00	33.26 -0.85 0.00	30.13 -0.78 0.00	32.26 -0.85 0.00	33.20 -0.92 0.00	36.07 -1.02 0.00	27.95 -0.65 0.00	31.41 -0.58 -0.87	36.71 -0.58 0.00	33.49 -0.51 0.00	32.79 -0.55 0.00	32.27 -0.69 0.00	28.08 -0.61 -0.54	17.69 -0.35 -0.94	7.30 -0.14 0.00
DUNWOD 61760	16.54 0.71 0.00	14.61 0.58 0.00	13.56 0.50 0.00	12.63 0.45 0.00	12.53 0.47 0.00	16.87 0.69 0.00	19.72 1.17 0.00	25.43 1.88 0.00	23.13 1.84 -0.04	34.57 2.82 0.00	37.23 3.13 0.00	33.72 2.81 0.00	36.16 3.05 0.00	37.25 3.13 0.00	40.46 3.37 0.00	31.25 2.65 0.00	40.61 3.06 -6.47	40.99 3.70 0.00	37.44 3.44 0.00	36.50 3.15 0.00	35.83 2.87 0.00	34.49 2.35 -4.00	25.48 1.41 -6.98	7.90 0.47 0.00
GENESE 61753	15.73 -0.10 0.00	13.79 -0.24 0.00	12.87 -0.18 0.00	12.02 -0.16 0.00	11.90 -0.16 0.00	15.98 -0.20 0.00	18.04 -0.51 0.00	22.79 -0.76 0.00	20.58 -0.68 0.00	30.64 -1.11 0.00	32.80 -1.30 0.00	29.72 -1.19 0.00	31.76 -1.35 0.00	32.77 -1.35 0.00	35.67 -1.43 0.00	27.60 -1.00 0.00	30.86 -1.01 -0.78	36.19 -1.10 0.00	32.96 -1.04 0.00	32.32 -1.03 0.00	31.84 -1.12 0.00	27.62 -1.00 -0.48	17.26 -0.67 -0.84	7.27 -0.16 0.00
H Q 61844	15.78 -0.05 0.00	14.02 -0.01 0.00	13.04 -0.02 0.00	12.16 -0.02 0.00	12.03 -0.03 0.00	16.15 -0.03 0.00	18.43 -0.11 0.00	23.28 -0.27 0.00	20.98 -0.28 0.00	31.34 -0.42 0.00	33.62 -0.48 0.00	30.52 -0.40 0.00	32.69 -0.42 0.00	33.72 -0.40 0.00	36.67 -0.42 0.00	28.18 -0.41 0.00	30.50 -0.55 0.03	36.54 -0.75 0.00	33.28 -0.72 0.00	32.67 -0.68 0.00	32.40 -0.56 0.00	27.70 -0.43 0.02	16.78 -0.27 0.03	7.37 -0.07 0.00
HUD VL 61758	16.38 0.55 0.00	14.49 0.46 0.00	13.45 0.40 0.00	12.54 0.37 0.00	12.44 0.38 0.00	16.74 0.55 0.00	19.46 0.92 0.00	25.01 1.45 0.00	22.70 1.41 -0.04	33.90 2.14 0.00	36.45 2.35 0.00	32.99 2.08 0.00	35.36 2.25 0.00	36.42 2.30 0.00	39.56 2.47 0.00	30.55 1.95 0.00	39.90 2.35 -6.47	40.13 2.84 0.00	36.65 2.65 0.00	35.82 2.47 0.00	35.22 2.26 0.00	33.98 1.83 -4.00	25.19 1.12 -6.98	7.80 0.37 0.00
LONGIL 61762	23.25 1.05 -6.38	51.00 0.97 -35.99	28.26 0.87 -14.34	27.80 0.80 -14.83	27.89 0.80 -15.03	26.61 1.12 -9.30	29.14 1.63 -8.96	27.22 2.44 -1.23	29.35 2.30 -5.79	101.01 3.46 -65.79	64.50 3.71 -26.68	36.51 3.40 -2.20	37.84 3.68 -1.05	38.10 3.83 -0.15	41.23 4.13 0.00	33.34 3.31 -1.43	76.61 3.74 -41.78	86.28 4.42 -44.57	77.29 4.07 -39.22	77.34 3.72 -40.27	77.29 3.44 -40.89	74.94 2.82 -43.97	30.90 1.75 -12.06	25.88 0.63 -17.81
MHK VL 61756	15.94 0.11 0.00	14.11 0.08 0.00	13.13 0.07 0.00	12.24 0.07 0.00	12.13 0.07 0.00	16.30 0.12 0.00	18.62 0.07 0.00	23.66 0.10 0.00	21.36 0.10 0.00	31.88 0.12 0.00	34.23 0.13 0.00	31.01 0.09 0.00	33.26 0.15 0.00	34.29 0.17 0.00	37.34 0.24 0.00	28.81 0.21 0.00	31.52 0.23 -0.21	37.55 0.26 0.00	34.24 0.24 0.00	33.56 0.21 0.00	33.17 0.20 0.00	28.47 0.20 -0.13	17.49 0.17 -0.22	7.51 0.08 0.00
MILLWD 61759	16.32 0.49 0.00	14.42 0.39 0.00	13.39 0.33 0.00	12.47 0.30 0.00	12.37 0.31 0.00	16.66 0.48 0.00	19.45 0.90 0.00	25.06 1.51 0.00	22.79 1.50 -0.04	34.07 2.32 0.00	36.68 2.57 0.00	33.21 2.30 0.00	35.61 2.50 0.00	36.68 2.56 0.00	39.84 2.74 0.00	30.76 2.17 0.00	40.00 2.52 -6.40	40.36 3.06 0.00	36.87 2.87 0.00	35.96 2.61 0.00	35.32 2.36 0.00	34.02 1.91 -3.96	25.15 1.15 -6.91	7.79 0.36 0.00
N.Y.C. 61761	16.77 0.94 0.00	14.79 0.76 0.00	13.71 0.65 0.00	12.76 0.59 0.00	12.67 0.61 0.00	17.08 0.90 0.00	20.01 1.47 0.00	25.87 2.32 0.00	23.54 2.24 -0.04	35.15 3.39 0.00	37.91 3.81 0.00	34.37 3.46 0.00	36.87 3.75 0.00	37.98 3.86 0.00	41.26 4.16 0.00	31.87 3.28 0.00	41.32 3.76 -6.48	41.81 4.51 0.00	38.23 4.23 0.00	37.19 3.85 0.00	36.44 3.48 0.00	35.01 2.86 -4.01	25.78 1.69 -6.99	8.01 0.58 0.00
NORTH 61755	15.83 0.00 0.00	14.06 0.03 0.00	13.07 0.01 0.00	12.19 0.01 0.00	12.06 0.00 0.00	16.20 0.02 0.00	18.46 -0.08 0.00	23.23 -0.32 0.00	20.94 -0.32 0.00	31.26 -0.50 0.00	33.54 -0.56 0.00	30.44 -0.47 0.00	32.62 -0.49 0.00	33.65 -0.47 0.00	36.61 -0.49 0.00	28.13 -0.46 0.00	30.43 -0.61 0.04	36.50 -0.80 0.00	33.24 -0.76 0.00	32.61 -0.73 0.00	32.33 -0.63 0.00	27.62 -0.50 0.03	16.72 -0.32 0.05	7.38 -0.05 0.00
NPX 61845	16.32 0.49 0.00	14.44 0.41 0.00	13.40 0.35 0.00	12.50 0.33 0.00	12.40 0.34 0.00	16.63 0.45 0.00	19.06 0.51 0.00	24.15 0.60 0.00	21.86 0.56 -0.05	32.52 0.76 0.00	34.92 0.82 0.00	31.64 0.73 0.00	33.95 0.84 0.00	35.06 0.93 0.00	38.16 1.07 0.00	29.39 0.79 0.00	39.54 0.78 -7.67	38.16 0.87 0.00	34.75 0.75 0.00	34.15 0.80 0.00	33.88 0.92 0.00	33.71 0.82 -4.75	25.90 0.52 -8.29	7.65 0.22 0.00

OH 61846	15.40	13.72	12.83	11.98	11.82	15.80	17.96	22.61	20.17	29.86	31.95	28.99	31.01	32.05	34.84	27.04	30.58	35.57	32.52	31.87	31.28	27.24	17.37	7.14
	-0.43	-0.31	-0.23	-0.19	-0.24	-0.38	-0.59	-0.95	-1.09	-1.90	-2.15	-1.92	-2.10	-2.07	-2.25	-1.56	-1.54	-1.72	-1.48	-1.47	-1.68	-1.54	-0.83	-0.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.64	-1.11	0.00
PJM 61847	15.12	13.48	12.56	11.73	11.61	15.54	17.87	22.76	20.43	30.43	32.72	29.67	31.83	32.90	35.68	27.56	31.43	36.27	33.20	32.47	31.92	28.03	18.00	7.16
	-0.71	-0.55	-0.49	-0.45	-0.45	-0.65	-0.68	-0.80	-0.84	-1.32	-1.38	-1.25	-1.28	-1.23	-1.42	-1.04	-1.04	-1.02	-0.80	-0.88	-1.04	-0.96	-0.57	-0.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.85	-1.48	0.00
WEST 61752	15.37	13.76	12.87	12.02	11.86	15.85	18.05	22.71	20.21	29.99	32.18	29.24	31.26	32.29	35.08	27.20	30.82	35.90	32.83	32.17	31.58	27.49	17.41	7.16
	-0.46	-0.27	-0.19	-0.16	-0.20	-0.34	-0.50	-0.85	-1.05	-1.76	-1.92	-1.67	-1.86	-1.83	-2.02	-1.40	-1.29	-1.39	-1.17	-1.17	-1.38	-1.28	-0.78	-0.27
	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	-1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.63	-1.10	0.00