

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/25/2002

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	19.20 1.17 0.00	21.10 1.44 0.00	14.82 1.02 0.00	15.75 1.06 0.00	15.86 1.06 0.00	20.86 1.32 0.00	20.93 1.08 0.00	28.53 1.41 0.00	25.96 1.21 0.00	49.56 2.63 0.00	25.49 1.26 0.03	15.41 0.79 2.22	23.63 1.04 0.30	22.72 0.93 0.01	22.61 0.94 0.00	23.56 0.95 0.00	18.96 0.64 0.12	13.09 0.42 -1.26	20.74 0.77 0.35	30.20 0.93 -6.93	27.29 1.36 0.00	20.50 0.75 0.00	25.04 1.35 0.00	18.92 1.04 0.00
CENTRL 61754	17.71 -0.32 0.00	19.24 -0.42 0.00	13.56 -0.25 0.00	14.42 -0.27 0.00	14.55 -0.25 0.00	19.16 -0.38 0.00	19.39 -0.46 0.00	26.47 -0.66 0.00	24.08 -0.66 0.00	45.63 -1.30 0.00	23.62 -0.67 -0.03	18.71 -0.46 -2.33	22.58 -0.61 -0.31	21.23 -0.60 -0.01	21.06 -0.61 0.00	21.95 -0.66 0.00	18.08 -0.48 -0.12	13.91 -0.24 -2.74	20.36 -0.44 -0.47	22.54 -0.55 -0.74	25.29 -0.64 0.00	19.25 -0.50 0.00	23.02 -0.66 0.00	17.43 -0.45 0.00
DUNWOD 61760	18.68 0.66 0.00	20.25 0.59 0.00	14.14 0.34 0.00	15.06 0.37 0.00	15.18 0.39 0.00	20.33 0.78 0.00	21.32 1.47 0.00	29.40 2.28 0.00	26.95 2.20 0.00	51.05 4.12 0.00	26.86 2.16 -0.43	50.64 1.56 -32.24	29.21 2.03 -4.30	23.97 1.97 -0.19	23.63 1.96 0.00	24.63 2.02 0.00	21.80 1.64 -1.72	48.43 1.03 -35.99	28.52 1.79 -6.39	30.52 1.98 -6.19	27.98 2.05 0.00	21.40 1.65 0.00	25.41 1.73 0.00	19.04 1.16 0.00
GENESE 61753	18.05 0.03 0.00	19.68 0.02 0.00	13.87 0.06 0.00	14.75 0.06 0.00	14.85 0.06 0.00	19.46 -0.08 0.00	19.23 -0.63 0.00	26.27 -0.85 0.00	23.89 -0.86 0.00	45.43 -1.50 0.00	23.51 -0.79 -0.03	18.59 -0.55 -2.30	22.51 -0.68 -0.31	21.18 -0.64 -0.01	21.04 -0.63 0.00	21.96 -0.65 0.00	18.00 -0.56 -0.12	13.61 -0.35 -2.55	20.22 -0.56 -0.46	22.34 -0.74 -0.73	25.22 -0.72 0.00	19.02 -0.73 0.00	22.89 -0.79 0.00	17.34 -0.54 0.00
H Q 61844	17.95 -0.07 0.00	19.56 -0.11 0.00	13.76 -0.04 0.00	14.64 -0.05 0.00	14.73 -0.07 0.00	19.45 -0.10 0.00	19.55 -0.30 0.00	26.69 -0.43 0.00	24.34 -0.41 0.00	46.20 -0.74 0.00	23.85 -0.42 0.00	16.49 -0.32 0.04	22.46 -0.43 0.00	21.41 -0.40 0.00	21.26 -0.41 0.00	22.23 -0.38 0.00	18.12 -0.31 0.00	11.15 -0.23 0.03	19.90 -0.43 0.01	21.84 -0.47 0.04	25.46 -0.47 0.00	19.41 -0.34 0.00	23.30 -0.39 0.00	17.24 -0.08 -0.84
HUD VL 61758	18.51 0.48 0.00	20.12 0.45 0.00	14.07 0.26 0.00	14.98 0.29 0.00	15.10 0.30 0.00	20.14 0.60 0.00	21.02 1.16 0.00	28.86 1.74 0.00	26.40 1.65 0.00	50.00 3.06 0.00	26.25 1.60 -0.38	46.61 1.15 -28.62	28.21 1.51 -3.82	23.43 1.45 -0.17	23.13 1.45 0.00	24.09 1.47 0.00	21.18 1.21 -1.52	44.28 0.80 -32.07	27.39 1.38 -5.68	29.93 1.54 -6.05	27.51 1.57 0.00	21.01 1.27 0.00	24.98 1.29 0.00	18.73 0.85 0.00
LONGIL 61762	18.53 0.51 0.00	20.13 0.46 0.00	14.07 0.27 0.00	14.98 0.29 0.00	15.12 0.32 0.00	20.27 0.72 0.00	25.30 1.41 -4.04	29.17 2.05 0.00	26.73 1.98 0.00	50.53 3.60 0.00	26.56 1.87 -0.43	50.49 1.35 -32.31	28.95 1.75 -4.31	23.74 1.74 -0.19	23.44 1.76 0.00	24.44 1.82 0.00	21.67 1.50 -1.72	48.33 0.91 -36.01	28.28 1.54 -6.41	44.37 1.77 -20.26	29.18 1.82 -1.42	23.75 1.45 -2.55	25.19 1.50 0.00	22.50 1.12 -3.50
MHK VL 61756	18.34 0.31 0.00	20.03 0.36 0.00	14.04 0.24 0.00	14.94 0.25 0.00	15.06 0.26 0.00	19.89 0.35 0.00	20.11 0.25 0.00	27.49 0.37 0.00	25.05 0.30 0.00	47.60 0.67 0.00	24.62 0.34 -0.01	17.90 0.23 -0.83	23.28 0.28 -0.11	22.07 0.26 0.00	21.89 0.21 0.00	22.79 0.17 0.00	18.61 0.12 -0.04	12.45 0.07 -0.97	20.64 0.13 -0.17	22.68 0.14 -0.20	26.23 0.30 0.00	19.87 0.12 0.00	23.99 0.30 0.00	18.12 0.24 0.00
MILLWD 61759	18.45 0.43 0.00	20.01 0.35 0.00	13.98 0.18 0.00	14.88 0.19 0.00	15.01 0.21 0.00	20.08 0.54 0.00	21.04 1.19 0.00	28.98 1.86 0.00	26.55 1.80 0.00	50.29 3.35 0.00	26.45 1.77 -0.42	49.86 1.28 -31.74	28.78 1.66 -4.23	23.61 1.62 -0.18	23.28 1.61 0.00	24.26 1.65 0.00	21.48 1.35 -1.69	47.32 0.85 -35.06	28.12 1.50 -6.30	30.11 1.65 -6.12	27.61 1.67 0.00	21.11 1.36 0.00	25.07 1.38 0.00	18.78 0.90 0.00
N.Y.C. 61761	18.95 0.93 0.00	20.52 0.85 0.00	14.31 0.51 0.00	15.23 0.54 0.00	15.37 0.57 0.00	20.61 1.07 0.00	21.71 1.86 0.00	30.05 2.93 0.00	27.52 2.77 0.00	52.23 5.29 0.00	27.46 2.77 -0.43	51.14 1.98 -32.31	29.76 2.57 -4.31	24.50 2.51 -0.19	24.16 2.48 0.00	25.14 2.53 0.00	22.15 1.99 -1.72	48.63 1.20 -36.02	28.82 2.08 -6.41	30.83 2.28 -6.21	28.31 2.38 0.00	21.68 1.93 0.00	25.87 2.18 0.00	19.35 1.47 0.00
NORTH 61755	18.03 0.00 0.00	19.66 -0.01 0.00	13.84 0.03 0.00	14.72 0.03 0.00	14.79 0.00 0.00	19.54 0.00 0.00	19.46 -0.40 0.00	26.54 -0.58 0.00	24.20 -0.55 0.00	45.99 -0.94 0.00	23.75 -0.52 0.00	16.42 -0.39 0.03	22.36 -0.52 0.00	21.31 -0.49 0.00	21.16 -0.51 0.00	22.12 -0.49 0.00	18.02 -0.42 0.00	11.08 -0.30 0.03	19.77 -0.56 0.00	21.67 -0.61 0.06	25.36 -0.58 0.00	19.28 -0.47 0.00	23.17 -0.51 0.00	17.54 -0.34 0.00
NPX 61845	18.54 0.52 0.00	20.34 0.67 0.00	14.27 0.46 0.00	15.17 0.48 0.00	15.29 0.49 0.00	20.17 0.63 0.00	20.47 0.61 0.00	27.90 0.77 0.00	25.48 0.74 0.00	48.52 1.58 0.00	25.15 0.79 -0.10	24.69 0.52 -7.33	24.54 0.67 -0.98	22.46 0.61 -0.04	22.31 0.64 0.00	23.28 0.67 0.00	19.29 0.46 -0.39	22.36 0.25 -10.69	22.21 0.46 -1.41	29.54 0.59 -6.60	26.73 0.79 0.00	20.22 0.47 0.00	24.44 0.76 0.00	18.06 0.74 -0.84

OH 61846	17.29	18.77	13.22	14.07	14.16	18.59	18.75	25.44	23.20	43.56	22.62	18.60	21.88	20.54	20.40	21.26	17.60	14.27	19.93	22.01	24.27	18.72	21.95	15.85
	-0.73	-0.90	-0.59	-0.62	-0.64	-0.95	-1.11	-1.68	-1.54	-3.38	-1.69	-1.11	-1.38	-1.28	-1.28	-1.36	-1.00	-0.57	-0.99	-1.27	-1.66	-1.03	-1.74	-1.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-2.86	-0.38	-0.02	0.00	0.00	-0.16	-3.43	-0.58	-0.93	0.00	0.00	0.00	-0.84
PJM 61847	17.01	18.48	12.96	13.81	13.91	18.42	18.91	25.80	23.52	44.32	23.03	19.91	22.29	20.81	20.64	21.52	17.84	15.50	20.28	22.55	24.57	18.92	22.33	16.50
	-1.02	-1.18	-0.85	-0.88	-0.89	-1.13	-0.94	-1.32	-1.23	-2.61	-1.29	-0.84	-1.11	-1.02	-1.03	-1.10	-0.81	-0.45	-0.82	-1.03	-1.36	-0.83	-1.35	-0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-3.91	-0.52	-0.02	0.00	0.00	-0.21	-4.53	-0.77	-1.24	0.00	0.00	0.00	-0.84
WEST 61752	17.27	18.74	13.20	14.06	14.14	18.60	18.79	25.51	23.22	43.55	22.62	18.62	21.94	20.58	20.41	21.27	17.61	14.37	19.95	22.01	24.28	18.77	21.99	16.71
	-0.75	-0.93	-0.61	-0.63	-0.65	-0.94	-1.06	-1.62	-1.53	-3.39	-1.69	-1.08	-1.33	-1.24	-1.26	-1.35	-0.99	-0.55	-0.95	-1.26	-1.65	-0.98	-1.70	-1.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-2.87	-0.38	-0.02	0.00	0.00	-0.15	-3.50	-0.57	-0.92	0.00	0.00	0.00	0.00