

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/28/2002

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	23.28 0.67 0.00	26.17 0.89 0.00	21.38 0.75 0.00	13.90 0.35 0.00	13.75 0.24 0.00	20.67 0.57 0.00	35.62 1.03 0.00	34.67 0.60 0.00	30.93 0.37 0.00	33.09 0.35 0.00	53.25 0.55 -23.66	35.30 0.50 -11.88	29.30 0.45 -4.23	27.92 0.46 -4.89	25.03 0.59 0.00	26.47 0.37 -5.78	20.87 0.33 -0.03	25.54 0.47 0.00	30.88 0.61 0.00	31.80 0.54 0.00	41.87 0.84 -0.18	40.07 0.74 -9.28	23.66 0.49 0.00	20.74 0.44 0.00
CENTRL 61754	22.12 -0.49 0.00	24.60 -0.68 0.00	20.07 -0.56 0.00	13.28 -0.27 0.00	13.34 -0.17 0.00	19.73 -0.37 0.00	33.75 -0.84 0.00	33.23 -0.84 0.00	29.82 -0.74 0.00	31.92 -0.83 0.00	30.53 -0.77 -2.26	23.43 -0.62 -1.15	24.37 -0.66 -0.41	22.45 -0.59 -0.47	23.80 -0.65 0.00	20.33 -0.55 -0.56	19.98 -0.52 0.00	24.50 -0.58 0.00	29.62 -0.66 0.00	30.61 -0.66 0.00	39.92 -0.95 -0.02	30.17 -0.77 -0.90	22.60 -0.57 0.00	19.85 -0.44 0.00
DUNWOD 61760	23.99 1.38 0.00	26.71 1.43 0.00	21.80 1.17 0.00	14.38 0.83 0.00	14.39 0.87 0.00	21.51 1.41 0.00	37.41 2.81 0.00	37.02 2.95 0.00	33.51 2.95 0.00	36.21 3.47 0.00	50.07 2.91 -18.12	34.26 2.24 -9.10	30.27 2.42 -3.24	28.49 2.18 -3.74	26.75 2.31 0.00	26.75 2.00 -4.43	22.53 2.00 -0.03	27.55 2.47 0.00	33.32 3.05 0.00	34.47 3.21 0.00	45.07 4.08 -0.14	40.03 2.84 -7.15	25.31 2.14 0.00	21.85 1.56 0.00
GENESE 61753	21.91 -0.70 0.00	24.39 -0.89 0.00	19.90 -0.73 0.00	13.05 -0.50 0.00	12.98 -0.53 0.00	19.36 -0.74 0.00	33.02 -1.58 0.00	32.42 -1.66 0.00	28.98 -1.57 0.00	30.90 -1.85 0.00	29.58 -1.61 -2.15	22.78 -1.22 -1.09	23.71 -1.29 -0.39	21.85 -1.16 -0.45	23.26 -1.18 0.00	19.76 -1.09 -0.53	19.46 -1.05 0.00	23.88 -1.20 0.00	28.91 -1.36 0.00	29.80 -1.47 0.00	38.86 -2.00 -0.02	29.32 -1.57 -0.85	21.90 -1.26 0.00	19.40 -0.90 0.00
H Q 61844	22.30 -0.31 0.00	24.93 -0.34 0.00	20.38 -0.25 0.00	13.36 -0.19 0.00	13.26 -0.25 0.00	19.82 -0.10 0.61	29.00 -0.49 -2.29	29.94 -0.81 -0.73	30.02 -0.54 0.00	32.04 -0.70 0.00	28.41 -0.57 0.06	22.40 -0.45 0.06	24.12 -0.48 0.02	25.15 -0.78 4.24	23.96 -0.49 0.00	24.18 -0.74 3.59	23.00 -0.72 2.80	26.83 -0.74 1.00	32.05 -0.88 1.00	28.97 -0.80 1.00	33.61 -0.92 1.00	29.40 -0.59 0.05	22.70 -0.46 0.00	19.98 -0.31 0.00
HUD VL 61758	23.61 1.00 0.00	26.33 1.05 0.00	21.46 0.83 0.00	14.16 0.61 0.00	14.18 0.67 0.00	21.15 1.05 0.00	36.75 2.16 0.00	36.39 2.32 0.00	32.84 2.29 0.00	35.39 2.65 0.00	49.20 2.19 -17.97	33.64 1.69 -9.04	29.64 1.80 -3.22	27.91 1.62 -3.72	26.14 1.70 0.00	26.20 1.49 -4.40	22.00 1.47 -0.03	26.89 1.82 0.00	32.54 2.27 0.00	33.66 2.40 0.00	44.06 3.07 -0.14	39.28 2.15 -7.09	24.77 1.60 0.00	21.44 1.14 0.00
LONGIL 61762	28.86 1.34 -4.91	43.08 1.53 -16.27	45.55 1.25 -23.68	24.02 0.88 -9.60	15.07 0.91 -0.65	29.37 1.45 -7.82	37.30 2.71 0.00	36.73 2.66 0.00	33.37 2.82 0.00	72.41 3.36 -36.30	64.10 2.76 -32.30	47.87 2.14 -22.82	51.94 2.33 -25.00	50.99 2.10 -26.32	30.94 2.24 -4.26	32.28 1.94 -10.02	33.00 1.92 -10.57	51.88 2.39 -24.41	67.17 2.86 -34.04	73.96 2.95 -39.75	57.42 3.71 -12.86	43.92 2.63 -11.25	28.16 2.08 -2.92	23.48 1.53 -1.66
MHK VL 61756	22.79 0.18 0.00	25.48 0.21 0.00	20.79 0.16 0.00	13.60 0.05 0.00	13.53 0.01 0.00	20.28 0.18 0.00	34.85 0.25 0.00	34.25 0.17 0.00	30.72 0.17 0.00	32.95 0.21 0.00	29.84 0.18 -0.62	23.34 0.12 -0.30	24.84 0.11 -0.11	22.80 0.11 -0.13	24.59 0.15 0.00	20.55 0.08 -0.15	20.57 0.07 0.00	25.20 0.12 0.00	30.48 0.21 0.00	31.49 0.23 0.00	41.13 0.27 0.00	30.49 0.22 -0.23	23.30 0.13 0.00	20.42 0.12 0.00
MILLWD 61759	23.63 1.02 0.00	26.34 1.06 0.00	21.50 0.87 0.00	14.17 0.62 0.00	14.19 0.67 0.00	21.20 1.10 0.00	36.86 2.27 0.00	36.50 2.43 0.00	33.02 2.46 0.00	35.66 2.92 0.00	49.39 2.41 -17.94	33.77 1.85 -9.00	29.81 1.99 -3.20	28.06 1.79 -3.70	26.33 1.88 0.00	26.34 1.64 -4.38	22.17 1.64 -0.03	27.10 2.02 0.00	32.79 2.51 0.00	33.92 2.66 0.00	44.36 3.38 -0.14	39.45 2.34 -7.07	24.92 1.75 0.00	21.53 1.24 0.00
N.Y.C. 61761	24.42 1.81 0.00	27.18 1.91 0.00	22.21 1.58 0.00	14.65 1.10 0.00	14.65 1.14 0.00	21.96 1.86 0.00	38.19 3.60 0.00	37.78 3.71 0.00	34.22 3.66 0.00	37.04 4.30 0.00	50.81 3.63 -18.14	34.85 2.82 -9.12	30.91 3.05 -3.25	29.08 2.77 -3.75	27.39 2.95 0.00	27.30 2.54 -4.44	23.07 2.54 -0.03	28.20 3.12 0.00	34.11 3.84 0.00	35.31 4.04 0.00	46.15 5.16 -0.14	40.79 3.59 -7.16	25.88 2.72 0.00	22.30 2.00 0.00
NORTH 61755	22.18 -0.43 0.00	24.84 -0.44 0.00	20.31 -0.32 0.00	13.29 -0.26 0.00	13.16 -0.35 0.00	19.74 -0.36 0.00	33.88 -0.72 0.00	33.25 -0.83 0.00	29.78 -0.77 0.00	31.85 -0.89 0.00	28.00 -0.76 0.29	22.18 -0.60 0.13	23.93 -0.66 0.03	21.92 -0.60 0.04	23.80 -0.64 0.00	19.71 -0.56 0.05	19.94 -0.56 0.00	24.36 -0.72 0.00	29.46 -0.81 0.00	30.42 -0.84 0.00	39.73 -1.12 0.00	29.16 -0.80 0.08	22.54 -0.62 0.00	19.84 -0.45 0.00
NPX 61845	22.96 0.35 0.00	25.75 0.47 0.00	20.99 0.36 0.00	13.72 0.17 0.00	13.63 0.12 0.00	20.84 0.92 0.61	31.12 1.63 -2.29	32.94 2.19 -0.73	30.94 0.39 0.00	33.29 0.55 0.00	50.87 0.60 -21.23	34.10 0.52 -10.67	28.91 0.49 -3.80	28.19 2.26 4.24	25.01 0.57 0.00	27.11 2.19 3.59	26.79 2.07 1.80	25.57 0.49 0.00	30.87 0.59 0.00	31.84 0.58 0.00	41.82 0.80 -0.17	39.27 0.69 -8.54	23.62 0.46 0.00	20.59 0.30 0.00

OH 61846	21.17	23.45	19.23	12.82	12.88	17.50	-1000.01	27.84	28.92	30.51	29.30	22.39	23.23	21.89	22.56	20.96	21.33	23.22	27.97	28.93	37.73	28.60	21.27	18.96
	-1.44	-1.82	-1.40	-0.73	-0.63	-2.42	-2.18	-2.91	-1.64	-2.23	-2.37	-1.84	-1.86	-4.04	-1.88	-3.96	-3.39	-1.86	-2.30	-2.34	-3.14	-2.48	-1.90	-1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	1025.03	-0.73	0.00	0.00	-2.64	-1.33	-0.47	4.24	0.00	3.59	1.80	0.00	0.00	0.00	-0.02	-1.04	0.00	0.00
PJM 61847	21.32	23.70	19.39	12.86	12.92	18.95	29.05	30.66	29.51	31.39	30.86	23.34	23.94	24.96	23.07	23.89	24.06	23.72	28.60	29.62	38.73	29.70	21.86	19.22
	-1.30	-1.58	-1.24	-0.69	-0.59	-0.97	-0.44	-0.09	-1.05	-1.35	-1.52	-1.25	-1.28	-0.97	-1.37	-1.03	-0.66	-1.36	-1.68	-1.65	-2.14	-1.66	-1.30	-1.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	-2.29	-0.73	0.00	0.00	-3.34	-1.68	-0.60	4.24	0.00	3.59	1.80	0.00	0.00	0.00	-0.03	-1.32	0.00	0.00
WEST 61752	21.30	23.60	19.36	12.91	12.98	19.05	32.58	32.34	28.97	30.68	29.46	22.51	23.39	21.57	22.73	19.59	19.18	23.39	28.17	29.14	38.01	28.76	21.40	19.09
	-1.31	-1.68	-1.27	-0.64	-0.53	-1.05	-2.01	-1.73	-1.58	-2.06	-2.22	-1.71	-1.70	-1.54	-1.71	-1.37	-1.33	-1.69	-2.10	-2.13	-2.86	-2.31	-1.77	-1.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.64	-1.32	-0.47	-0.54	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-1.03	0.00	0.00