

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/02/2012

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	30.38 1.75 0.00	28.02 1.51 0.00	25.98 1.45 0.00	25.04 1.35 0.00	24.75 1.33 0.00	26.05 1.29 0.00	30.76 1.55 0.00	37.15 2.15 -4.35	37.22 2.18 -4.82	41.23 2.13 -7.79	43.48 2.22 -10.44	44.57 2.19 -11.57	39.63 2.19 -6.58	38.57 2.19 -5.53	38.21 2.19 -5.20	39.73 2.21 -6.88	57.14 2.29 -21.60	84.31 2.91 -39.79	71.47 2.70 -30.20	63.90 2.76 -22.24	57.43 2.51 -19.04	46.03 2.49 -8.98	40.58 2.45 -5.52	34.48 2.10 0.00
CENTRL 61754	28.34 -0.29 0.00	26.30 -0.21 0.00	24.34 -0.20 0.00	23.53 -0.17 0.00	23.23 -0.19 0.00	24.54 -0.22 0.00	28.89 -0.32 0.00	30.91 -0.28 -0.52	30.53 -0.27 -0.58	32.00 -0.25 -0.94	31.95 -0.12 -1.25	32.08 -0.12 -1.39	31.53 -0.12 -0.79	31.39 -0.12 -0.66	31.29 -0.15 -0.62	31.38 -0.09 -0.83	35.81 -0.03 -2.60	46.30 -0.08 -4.78	42.24 0.04 -3.63	41.61 0.04 -2.67	38.10 -0.07 -2.29	35.61 -0.03 -1.08	33.14 -0.13 -0.66	32.34 -0.03 0.00
DUNWOD 61760	30.75 2.12 0.00	28.39 1.88 0.00	26.30 1.77 0.00	25.35 1.66 0.00	24.99 1.57 0.00	26.54 1.78 0.00	31.29 2.07 0.00	36.44 2.48 -3.30	36.51 2.63 -3.65	40.13 2.91 -5.90	41.57 2.84 -7.91	42.45 2.87 -8.77	38.74 2.90 -4.98	37.91 2.87 -4.19	37.60 2.84 -3.94	38.74 2.88 -5.21	53.00 3.46 -16.30	76.12 4.49 -30.02	65.67 4.20 -22.89	59.92 4.16 -16.86	54.12 3.80 -14.43	44.93 3.56 -6.80	39.90 3.10 -4.19	34.93 2.56 0.00
GENESE 61753	27.46 -1.17 0.00	25.61 -0.90 0.00	23.65 -0.88 0.00	22.89 -0.81 0.00	22.60 -0.82 0.00	23.92 -0.84 0.00	28.16 -1.05 0.00	30.11 -0.95 -0.40	29.64 -1.03 -0.44	30.99 -1.03 -0.71	31.00 -0.77 -0.96	31.04 -0.83 -1.06	30.63 -0.83 -0.60	30.55 -0.80 -0.51	30.46 -0.83 -0.48	30.60 -0.67 -0.63	34.42 -0.80 -1.98	44.00 -1.25 -3.64	40.45 -0.89 -2.77	40.01 -0.93 -2.04	36.59 -1.04 -1.74	34.56 -0.83 -0.82	32.17 -0.95 -0.51	31.53 -0.84 0.00
H Q 61844	28.26 -0.37 0.00	26.14 -0.37 0.00	24.22 -0.32 0.00	23.41 -0.28 0.00	23.16 -0.26 0.00	24.49 -0.27 0.00	28.92 -0.29 0.00	30.17 -0.49 0.00	30.17 -0.57 -0.52	30.17 -0.63 0.52	30.17 -0.65 0.00	30.17 -0.65 0.00	30.18 -0.65 0.00	30.17 -0.68 0.00	30.17 -0.65 0.00	30.17 -0.70 -0.23	32.12 -0.90 0.23	40.48 -1.12 0.00	37.49 -1.08 0.00	37.81 -1.09 0.00	34.95 -0.93 0.00	33.60 -0.97 0.00	31.76 -0.85 0.00	31.66 -0.71 0.00
HUD VL 61758	30.81 2.18 0.00	28.47 1.96 0.00	26.40 1.86 0.00	25.45 1.75 0.00	25.10 1.69 0.00	26.59 1.83 0.00	31.34 2.13 0.00	36.43 2.48 -3.28	36.53 2.66 -3.64	40.11 2.91 -5.89	41.57 2.87 -7.89	42.45 2.90 -8.74	38.76 2.93 -4.97	37.96 2.93 -4.18	37.61 2.87 -3.93	38.75 2.91 -5.20	52.96 3.52 -16.19	75.96 4.53 -29.82	65.60 4.20 -22.82	59.91 4.20 -16.80	54.07 3.80 -14.38	44.91 3.56 -6.78	39.88 3.10 -4.17	35.06 2.69 0.00
LONGIL 61762	31.69 3.06 0.00	29.08 2.57 0.00	27.19 2.65 0.00	26.14 2.44 0.00	25.71 2.29 0.00	27.31 2.55 0.00	31.61 2.40 0.00	36.91 2.94 -3.31	37.37 3.48 -3.67	41.22 3.98 -5.93	49.07 4.16 -14.10	50.32 4.22 -15.28	47.15 4.26 -12.03	46.43 4.23 -11.36	45.69 4.16 -10.71	47.24 4.26 -12.34	90.95 4.99 -52.72	147.43 6.45 -99.38	115.02 6.02 -70.43	104.46 6.03 -59.53	103.60 5.42 -62.30	87.18 5.12 -47.49	52.61 4.53 -15.47	44.40 4.08 -7.95
MHK VL 61756	29.12 0.49 0.00	26.91 0.40 0.00	24.93 0.39 0.00	24.10 0.40 0.00	23.82 0.40 0.00	25.13 0.37 0.00	29.74 0.53 0.00	31.75 0.58 -0.51	31.42 0.63 -0.56	32.97 0.75 -0.91	32.93 0.89 -1.21	33.06 0.89 -1.35	32.52 0.89 -0.77	32.36 0.86 -0.64	32.25 0.83 -0.61	32.24 0.80 -0.80	36.99 1.23 -2.51	47.98 1.75 -4.63	43.48 1.39 -3.51	42.85 1.36 -2.59	39.32 1.22 -2.21	36.68 1.07 -1.04	34.10 0.85 -0.64	33.21 0.84 0.00
MILLWD 61759	30.75 2.12 0.00	28.39 1.88 0.00	26.30 1.77 0.00	25.35 1.66 0.00	25.01 1.59 0.00	26.54 1.78 0.00	31.29 2.07 0.00	36.46 2.48 -3.32	36.57 2.66 -3.68	40.24 2.97 -5.95	41.69 2.90 -7.97	42.61 2.96 -8.83	38.81 2.93 -5.02	37.97 2.90 -4.22	37.66 2.87 -3.97	38.81 2.91 -5.25	53.08 3.52 -16.31	76.17 4.53 -30.03	65.88 4.24 -23.06	60.12 4.24 -16.98	54.26 3.84 -14.54	45.02 3.59 -6.85	39.96 3.13 -4.22	34.96 2.59 0.00
N.Y.C. 61761	31.01 2.38 0.00	28.63 2.12 0.00	26.50 1.96 0.00	25.55 1.85 0.00	25.18 1.76 0.00	26.77 2.01 0.00	31.55 2.34 0.00	39.79 2.79 -6.34	41.05 2.93 -7.89	42.13 3.23 -7.59	41.83 3.08 -7.93	42.71 3.11 -8.78	39.00 3.15 -4.99	38.16 3.12 -4.20	37.74 3.05 -3.87	38.97 3.16 -5.17	66.03 3.82 -28.96	86.59 4.91 -40.07	79.06 4.59 -35.90	72.52 4.55 -29.06	67.22 4.16 -27.17	56.40 3.87 -17.96	43.60 3.39 -7.59	35.16 2.82 0.02
NORTH 61755	28.32 -0.31 0.00	26.16 -0.34 0.00	24.27 -0.27 0.00	23.48 -0.21 0.00	23.30 -0.12 0.00	24.64 -0.12 0.00	29.24 0.03 0.00	30.42 -0.25 0.00	29.87 -0.36 0.00	31.03 -0.28 0.00	30.48 -0.34 0.00	30.48 -0.34 0.00	30.52 -0.34 0.00	30.48 -0.37 0.00	30.39 -0.43 0.00	30.09 -0.55 0.00	32.51 -0.73 0.00	40.69 -0.92 0.00	37.53 -1.04 0.00	37.81 -1.09 0.00	35.06 -0.83 0.00	33.63 -0.93 0.00	31.80 -0.82 0.00	31.85 -0.52 0.00
NPX 61845	30.49 1.86 0.00	28.18 1.67 0.00	26.11 1.57 0.00	25.19 1.49 0.00	24.85 1.43 0.00	26.27 1.51 0.00	30.99 1.78 0.00	36.75 2.24 -3.85	37.40 2.39 -4.78	40.14 2.44 -6.39	42.50 2.43 -9.25	43.50 2.43 -10.25	39.12 2.44 -5.83	38.18 2.44 -4.90	37.86 2.43 -4.61	39.39 2.42 -6.33	54.77 2.59 -18.94	80.08 3.16 -35.31	68.30 2.97 -26.76	61.60 3.00 -19.70	55.55 2.80 -16.87	45.25 2.73 -7.95	40.08 2.58 -4.89	34.54 2.17 0.00

OH 61846	26.40	24.84	22.89	22.27	21.99	23.28	26.93	29.04	28.90	29.00	29.72	29.75	29.34	29.22	29.22	29.59	32.87	42.00	38.76	38.21	34.95	33.07	30.79	30.17
	-2.23	-1.67	-1.64	-1.42	-1.43	-1.49	-2.28	-2.08	-2.36	-2.63	-2.22	-2.31	-2.22	-2.22	-2.16	-2.02	-2.46	-3.87	-3.05	-3.07	-2.98	-2.45	-2.41	-2.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.47	-1.03	-0.32	-1.12	-1.24	-0.70	-0.59	-0.56	-0.97	-2.08	-4.26	-3.24	-2.38	-2.04	-0.96	-0.59	0.00
PJM 61847	29.26	27.20	25.15	24.31	23.96	25.43	29.74	33.63	34.06	35.79	37.14	37.73	35.21	34.65	34.24	35.28	45.29	63.50	55.75	51.99	47.08	40.45	36.36	33.08
	0.63	0.69	0.61	0.62	0.54	0.67	0.53	0.71	0.82	0.94	0.89	0.89	0.93	0.93	0.83	0.92	1.13	1.37	1.47	1.52	1.29	1.21	0.88	0.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.26	-3.02	-3.54	-5.43	-6.02	-3.42	-2.88	-2.59	-3.72	-10.91	-20.52	-15.71	-11.57	-9.90	-4.67	-2.87	0.04
WEST 61752	26.91	25.29	23.33	22.68	22.36	23.72	27.49	29.72	29.15	30.41	30.58	30.59	30.15	30.04	29.97	30.13	34.24	43.78	40.31	39.74	36.26	34.07	31.52	30.82
	-1.72	-1.22	-1.20	-1.02	-1.05	-1.04	-1.72	-1.47	-1.66	-1.85	-1.51	-1.63	-1.51	-1.48	-1.48	-1.35	-1.63	-2.66	-1.93	-1.87	-1.94	-1.59	-1.76	-1.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	-0.58	-0.95	-1.27	-1.41	-0.80	-0.67	-0.63	-0.84	-2.62	-4.83	-3.67	-2.70	-2.31	-1.09	-0.67	0.00