

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/13/2011

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	30.45	29.62	25.50	24.94	25.05	29.84	30.24	29.32	30.66	31.19	32.18	34.00	33.53	31.03	31.04	31.84	34.32	44.87	40.60	39.96	38.62	35.49	30.91	30.15
61757	0.51	0.44	0.38	0.42	0.35	0.44	0.45	0.55	0.69	0.94	0.91	0.99	0.91	0.79	0.79	0.78	0.80	1.81	1.56	1.28	0.94	0.90	0.67	0.24
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	29.91	28.86	24.92	24.30	24.55	29.19	29.64	28.69	30.03	30.58	31.62	33.34	32.98	30.54	30.58	31.41	33.72	43.62	39.62	38.91	37.86	34.87	30.54	29.97
61754	-0.03	-0.32	-0.20	-0.22	-0.15	-0.21	-0.15	-0.09	0.06	0.33	0.34	0.33	0.36	0.30	0.33	0.34	0.20	0.56	0.59	0.23	0.19	0.28	0.30	0.06
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	31.53	30.55	26.23	25.55	25.76	30.69	31.19	30.01	31.56	32.31	33.43	35.38	34.97	32.39	32.43	33.33	36.07	47.15	42.90	42.24	40.73	37.29	32.30	31.44
61760	1.59	1.37	1.11	1.03	1.06	1.29	1.40	1.24	1.59	2.06	2.16	2.38	2.35	2.15	2.18	2.27	2.55	4.09	3.86	3.56	3.05	2.70	2.06	1.53
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	29.34	27.84	24.12	23.52	24.13	28.22	28.66	27.83	29.34	29.98	30.93	32.51	32.20	30.03	30.01	30.85	32.98	42.11	38.38	37.45	36.51	34.04	30.15	29.43
61753	-0.60	-1.34	-1.00	-1.01	-0.57	-1.18	-1.13	-0.95	-0.63	-0.27	-0.34	-0.50	-0.42	-0.21	-0.24	-0.22	-0.54	-0.95	-0.66	-1.24	-1.17	-0.55	-0.09	-0.48
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	30.00	29.45	25.32	24.72	24.90	29.63	30.00	28.95	30.00	30.01	31.02	32.71	32.33	30.00	30.01	30.81	37.23	38.18	38.18	38.18	37.37	34.28	30.00	30.00
61844	0.06	0.26	0.20	0.20	0.20	0.24	0.21	0.17	0.03	-0.24	-0.25	-0.30	-0.29	-0.24	-0.24	-0.25	-0.27	-0.90	-0.86	-0.50	-0.30	-0.31	-0.24	0.09
	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	-3.98	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	31.53	30.61	26.30	25.65	25.86	30.81	31.31	30.10	31.62	32.28	33.37	35.35	34.94	32.33	32.37	33.27	35.97	46.94	42.71	42.05	40.58	37.22	32.30	31.47
61758	1.59	1.43	1.18	1.13	1.16	1.41	1.52	1.32	1.65	2.03	2.10	2.34	2.32	2.09	2.12	2.21	2.45	3.88	3.67	3.37	2.90	2.63	2.06	1.56
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	44.25	42.22	39.03	38.71	38.52	38.40	41.23	42.59	45.68	47.93	49.00	50.44	49.87	47.94	47.50	48.12	50.61	72.23	72.13	62.03	58.48	49.91	45.63	43.00
61762	2.87	2.66	2.24	2.13	2.17	2.56	2.77	2.59	3.06	3.57	3.75	4.03	4.01	3.66	3.69	3.79	4.16	6.07	5.70	5.38	4.82	4.36	3.45	2.84
	-11.43	-10.38	-11.68	-12.06	-11.64	-6.44	-8.66	-11.22	-12.65	-14.11	-13.98	-13.40	-13.24	-14.04	-13.56	-13.27	-12.93	-23.09	-27.39	-17.97	-15.98	-10.96	-11.94	-10.25
MHK VL	30.66	29.77	25.57	24.96	24.92	30.02	30.45	29.41	30.72	31.13	32.27	34.06	33.67	31.12	31.13	31.96	34.36	44.48	40.37	39.84	38.73	35.63	31.06	30.54
61756	0.72	0.58	0.45	0.44	0.22	0.62	0.66	0.63	0.75	0.88	1.00	1.06	1.04	0.88	0.88	0.90	0.84	1.42	1.33	1.16	1.05	1.04	0.82	0.63
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	31.44	30.50	26.18	25.48	25.71	30.63	31.13	29.93	31.50	32.22	33.37	35.32	34.90	32.30	32.37	33.27	36.00	47.07	42.79	42.13	40.65	37.22	32.21	31.35
61759	1.50	1.31	1.06	0.96	1.01	1.23	1.34	1.15	1.53	1.97	2.10	2.31	2.28	2.06	2.12	2.21	2.48	4.00	3.75	3.44	2.98	2.63	1.97	1.44
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	31.89	30.91	26.51	25.80	26.04	31.02	31.52	30.27	31.86	32.67	33.81	35.78	35.37	32.76	32.80	33.71	37.78	48.02	45.00	43.48	42.41	38.92	32.67	31.80
61761	1.95	1.72	1.38	1.28	1.33	1.62	1.73	1.50	1.89	2.42	2.53	2.77	2.74	2.51	2.54	2.64	2.98	4.65	4.37	4.02	3.54	3.15	2.42	1.88
	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	-1.28	-0.30	-1.59	-0.77	-1.19	-1.18	0.00	0.00
NORTH	30.30	29.74	25.55	24.96	25.07	29.96	30.24	29.15	30.12	30.04	31.21	32.84	32.46	30.09	30.10	30.91	33.42	42.11	38.30	38.30	37.56	34.39	30.00	30.18
61755	0.36	0.55	0.43	0.44	0.37	0.56	0.45	0.37	0.15	-0.21	-0.06	-0.17	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.10	-0.95	-0.74	-0.39	-0.11	-0.21	-0.24	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	30.75	29.88	25.70	25.09	25.27	30.02	30.48	29.41	30.87	31.46	32.46	34.33	33.93	31.39	31.43	32.27	36.63	43.78	41.30	40.69	39.33	36.05	31.33	30.60
61845	0.81	0.70	0.58	0.56	0.57	0.62	0.69	0.63	0.90	1.21	1.19	1.32	1.30	1.15	1.18	1.21	1.37	2.45	2.26	2.01	1.66	1.45	1.09	0.69
	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	-1.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	28.71 -1.23 0.00	27.29 -1.90 0.00	23.97 -1.16 0.00	23.34 -1.18 0.00	23.76 -0.94 0.00	27.72 -1.68 0.00	28.03 -1.76 0.00	27.19 -1.58 0.00	28.56 -1.41 0.00	29.22 -1.03 0.00	29.90 -1.38 0.00	31.52 -1.49 0.00	31.15 -1.47 0.00	29.18 -1.06 0.00	29.16 -1.09 0.00	29.91 -1.15 0.00	33.58 -1.68 -1.73	38.36 -2.97 1.73	36.74 -2.30 0.00	35.82 -2.86 0.00	35.00 -2.67 0.00	32.93 -1.66 0.00	29.64 -0.60 0.00	28.92 -0.99 0.00
PJM 61847	30.30 0.36 0.00	29.27 0.09 0.00	25.25 0.13 0.00	24.60 0.07 0.00	24.85 0.15 0.00	29.49 0.09 0.00	30.00 0.21 0.00	28.95 0.17 0.00	30.39 0.42 0.00	31.07 0.82 0.00	32.15 0.88 0.00	33.97 0.96 0.00	33.60 0.98 0.00	31.12 0.88 0.00	31.13 0.88 0.00	32.00 0.93 0.00	36.19 0.94 -1.73	43.10 1.77 1.73	40.80 1.76 0.00	40.08 1.39 0.00	38.81 1.13 0.00	35.70 1.11 0.00	31.12 0.88 0.00	30.33 0.42 0.00
WEST 61752	29.25 -0.69 0.00	27.72 -1.46 0.00	24.29 -0.83 0.00	23.66 -0.86 0.00	24.03 -0.67 0.00	28.19 -1.21 0.00	28.54 -1.25 0.00	27.74 -1.04 0.00	29.19 -0.78 0.00	29.92 -0.33 0.00	30.74 -0.53 0.00	32.45 -0.56 0.00	32.07 -0.55 0.00	29.94 -0.30 0.00	29.92 -0.33 0.00	30.69 -0.37 0.00	32.65 -0.87 0.00	41.38 -1.68 0.00	37.87 -1.17 0.00	36.90 -1.78 0.00	36.02 -1.66 0.00	33.76 -0.83 0.00	30.18 -0.06 0.00	29.37 -0.54 0.00