

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/04/2016

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	31.13	28.95	28.26	27.56	27.54	27.87	31.35	31.09	33.35	35.05	32.49	31.75	31.96	30.68	30.52	31.06	41.95	50.75	49.27	47.03	43.78	37.20	32.82	29.71
61757	2.02	1.84	1.75	1.68	1.58	1.60	1.91	1.82	2.06	2.26	2.04	1.91	1.98	1.85	1.84	1.87	2.67	3.10	2.83	2.79	2.52	2.07	2.03	1.68
	-0.28	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	28.87	27.16	26.69	26.06	26.22	26.58	29.53	29.54	31.60	33.08	30.69	30.02	30.04	28.87	28.71	29.22	39.32	48.17	47.09	44.82	41.59	35.37	30.88	28.12
61754	0.00	0.05	0.19	0.18	0.26	0.32	0.09	0.26	0.31	0.29	0.24	0.18	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.53	0.65	0.57	0.33	0.25	0.09	0.08
	-0.03	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	31.59	29.41	28.58	27.85	27.85	28.24	31.91	31.70	33.97	35.74	33.40	32.73	32.95	31.75	31.52	32.14	43.40	52.03	50.76	48.49	45.27	38.67	33.93	30.70
61760	2.57	2.30	2.07	1.97	1.89	1.97	2.47	2.43	2.69	2.95	2.95	2.89	2.97	2.91	2.84	2.95	4.12	4.38	4.32	4.25	4.00	3.55	3.14	2.66
	-0.19	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	27.36	25.81	25.61	25.00	25.26	25.72	28.23	28.25	30.28	31.67	29.38	28.71	28.72	27.57	27.45	27.85	37.20	46.27	45.14	42.79	39.57	33.55	29.34	26.88
61753	-1.50	-1.30	-0.90	-0.88	-0.70	-0.55	-1.21	-1.03	-1.00	-1.11	-1.07	-1.13	-1.26	-1.27	-1.23	-1.34	-2.08	-1.38	-1.30	-1.46	-1.69	-1.58	-1.45	-1.15
	-0.02	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	28.00	26.35	25.74	25.16	25.23	25.51	28.61	28.42	30.28	31.77	29.53	29.00	29.14	28.03	27.91	28.37	38.14	46.27	45.09	42.96	40.11	34.11	29.87	27.28
61844	-0.84	-0.76	-0.77	-0.72	-0.73	-0.76	-0.82	-0.85	-1.00	-1.02	-0.91	-0.84	-0.84	-0.81	-0.77	-0.82	-1.14	-1.38	-1.35	-1.28	-1.16	-1.02	-0.92	-0.76
	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
HUD VL	31.45	29.28	28.50	27.80	27.78	28.18	31.74	31.50	33.79	35.54	33.09	32.44	32.68	31.46	31.21	31.84	43.17	51.99	50.67	48.31	45.02	38.39	33.62	30.44
61758	2.42	2.17	1.99	1.92	1.82	1.92	2.30	2.22	2.50	2.75	2.65	2.59	2.70	2.62	2.52	2.66	3.89	4.34	4.23	4.07	3.75	3.27	2.83	2.41
	-0.19	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	32.45	29.90	29.00	28.23	28.43	28.74	32.95	32.49	34.85	36.79	37.00	35.11	42.37	38.76	37.80	42.19	49.81	65.00	56.92	59.08	53.16	51.56	39.46	34.10
61762	3.43	2.79	2.49	2.35	2.47	2.47	3.38	3.22	3.56	4.00	3.87	3.79	3.90	3.78	3.67	3.82	5.42	6.10	5.99	5.79	5.40	4.67	4.10	3.53
	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	-2.69	-1.48	-8.49	-6.15	-5.44	-9.18	-5.10	-11.25	-4.49	-9.04	-6.49	-11.76	-4.58	-2.54
MHK VL	29.24	27.41	26.83	26.17	26.30	26.50	29.70	29.60	31.63	33.28	30.93	30.41	30.52	29.30	29.17	29.65	39.95	48.79	47.65	45.35	42.17	35.79	31.31	28.48
61756	0.37	0.30	0.32	0.29	0.34	0.24	0.26	0.32	0.34	0.49	0.49	0.57	0.54	0.46	0.49	0.47	0.67	1.14	1.21	1.11	0.91	0.67	0.52	0.45
	-0.03	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	31.59	29.41	28.63	27.90	27.88	28.26	31.88	31.64	34.00	35.77	33.34	32.71	32.92	31.75	31.47	32.14	43.49	52.18	50.90	48.58	45.27	38.67	33.90	30.67
61759	2.57	2.30	2.12	2.02	1.92	2.00	2.44	2.37	2.72	2.98	2.89	2.86	2.94	2.91	2.78	2.95	4.21	4.53	4.46	4.34	4.00	3.55	3.11	2.63
	-0.19	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.	31.86	29.60	28.73	27.98	27.99	28.37	32.12	31.91	34.16	35.97	33.77	33.10	33.31	32.13	31.87	32.49	43.84	52.37	51.18	48.93	45.73	39.03	34.27	30.98
61761	2.83	2.49	2.23	2.10	2.03	2.10	2.68	2.64	2.88	3.18	3.32	3.25	3.33	3.29	3.18	3.30	4.55	4.72	4.74	4.69	4.46	3.90	3.48	2.94
	-0.19	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
NORTH	27.51	26.02	25.42	24.90	25.00	25.17	28.29	28.13	29.72	31.35	29.17	28.80	28.93	27.80	27.65	28.17	37.71	46.03	44.77	42.56	39.90	33.79	29.47	27.00
61755	-1.33	-1.09	-1.09	-0.98	-0.96	-1.10	-1.15	-1.14	-1.56	-1.44	-1.28	-1.05	-1.05	-1.04	-1.03	-1.02	-1.57	-1.62	-1.67	-1.68	-1.36	-1.33	-1.32	-1.04
	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	31.12	28.92	28.18	27.49	27.49	27.87	31.50	31.17	33.38	35.08	32.70	31.99	32.23	30.97	30.81	31.38	42.42	51.13	49.60	47.34	44.11	37.55	33.10	30.02
61845	2.05	1.82	1.67	1.61	1.53	1.60	2.06	1.90	2.10	2.29	2.25	2.15	2.25	2.13	2.12	2.19	3.14	3.48	3.16	3.10	2.85	2.42	2.31	1.99
	-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

O H 61846	26.62 -2.25 -0.03	25.24 -1.87 0.00	25.24 -1.27 0.00	24.61 -1.27 0.00	24.82 -1.14 0.00	25.22 -1.05 0.00	27.38 -2.06 0.00	27.52 -1.76 0.00	29.44 -1.85 0.00	30.69 -2.10 0.00	28.56 -1.89 0.00	27.81 -2.03 0.00	27.82 -2.16 0.00	26.64 -2.19 0.00	26.53 -2.15 0.00	27.00 -2.19 0.00	35.94 -3.34 0.00	44.46 -3.19 0.00	43.42 -3.02 0.00	41.28 -2.96 0.00	38.21 -3.05 0.00	32.77 -2.35 0.00	28.60 -2.19 0.00	26.15 -1.88 0.00
PJM 61847	29.20 0.26 -0.10	27.46 0.35 0.00	26.93 0.42 0.00	26.27 0.39 0.00	26.40 0.44 0.00	26.79 0.53 0.00	29.76 0.32 0.00	29.77 0.50 0.00	31.85 0.56 0.00	33.34 0.56 0.00	31.02 0.58 0.00	30.26 0.42 0.00	30.34 0.36 0.00	29.15 0.32 0.00	29.00 0.32 0.00	29.54 0.35 0.00	39.67 0.39 0.00	48.37 0.72 0.00	47.23 0.79 0.00	45.04 0.80 0.00	41.80 0.54 0.00	35.87 0.74 0.00	31.28 0.49 0.00	28.48 0.45 0.00
WEST 61752	26.85 -2.02 -0.03	25.45 -1.65 0.00	25.58 -0.93 0.00	24.95 -0.93 0.00	25.18 -0.78 0.00	25.64 -0.63 0.00	27.73 -1.71 0.00	27.90 -1.38 0.00	29.88 -1.41 0.00	31.18 -1.61 0.00	29.05 -1.40 0.00	28.32 -1.52 0.00	28.36 -1.62 0.00	27.08 -1.76 0.00	26.96 -1.72 0.00	27.44 -1.75 0.00	36.53 -2.75 0.00	45.32 -2.33 0.00	44.26 -2.18 0.00	42.08 -2.17 0.00	38.87 -2.39 0.00	33.26 -1.86 0.00	29.04 -1.75 0.00	26.49 -1.54 0.00