

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/25/2016

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	23.64	23.13	21.73	21.17	20.11	20.30	25.09	23.54	24.98	26.32	26.38	26.70	25.49	25.07	24.42	25.03	29.69	35.40	33.18	30.87	28.18	25.28	24.23	21.90
61757	1.51	1.41	1.34	1.32	1.34	1.35	1.66	1.64	1.87	1.95	1.91	1.82	1.78	1.73	1.70	1.72	2.07	2.50	2.17	1.94	1.67	1.61	1.75	1.43
	-2.56	-3.16	-3.05	-2.89	-1.60	-1.90	-2.17	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	20.05	19.05	17.79	17.40	17.53	17.47	21.78	22.17	23.36	24.61	24.71	25.11	23.90	23.58	22.95	23.49	27.84	33.33	31.44	29.45	26.96	23.96	22.61	20.70
61754	0.22	0.17	0.14	0.15	0.19	0.22	0.30	0.26	0.25	0.24	0.24	0.22	0.19	0.23	0.23	0.19	0.22	0.43	0.43	0.52	0.45	0.29	0.14	0.23
	-0.26	-0.32	-0.31	-0.30	-0.16	-0.19	-0.22	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	23.15	22.43	21.01	20.48	19.80	19.85	24.62	23.96	25.53	26.98	27.09	27.52	26.22	25.82	25.10	25.85	30.66	36.42	34.29	32.03	29.38	26.21	24.70	22.40
61760	1.84	1.73	1.59	1.56	1.55	1.50	1.89	2.06	2.43	2.61	2.62	2.64	2.51	2.47	2.38	2.54	3.04	3.52	3.29	3.10	2.86	2.53	2.23	1.92
	-1.74	-2.14	-2.07	-1.96	-1.08	-1.29	-1.47	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	19.33	18.34	17.14	16.77	16.91	17.01	21.20	21.46	22.62	23.69	23.81	24.19	23.02	22.81	22.20	22.63	26.85	32.24	30.51	28.61	26.17	23.17	21.96	20.12
61753	-0.45	-0.48	-0.45	-0.42	-0.39	-0.20	-0.23	-0.44	-0.49	-0.68	-0.66	-0.70	-0.69	-0.54	-0.52	-0.68	-0.77	-0.66	-0.50	-0.32	-0.35	-0.50	-0.52	-0.35
	-0.21	-0.26	-0.25	-0.24	-0.13	-0.15	-0.18	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	18.95	17.99	16.81	16.43	16.62	16.51	20.58	21.22	22.32	23.54	23.63	24.06	22.93	22.55	21.95	22.51	26.65	31.72	29.92	27.92	25.61	22.89	21.76	19.84
61844	-0.63	-0.58	-0.54	-0.53	-0.55	-0.55	-0.68	-0.68	-0.79	-0.83	-0.83	-0.82	-0.78	-0.79	-0.77	-0.79	-0.97	-1.18	-1.09	-1.01	-0.90	-0.78	-0.72	-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
HUD VL	23.01	22.37	20.97	20.46	19.76	19.79	24.51	23.85	25.35	26.73	26.84	27.27	26.01	25.59	24.90	25.59	30.38	36.16	34.17	31.85	29.08	25.94	24.50	22.25
61758	1.70	1.67	1.56	1.54	1.51	1.45	1.79	1.95	2.24	2.36	2.37	2.39	2.30	2.24	2.18	2.29	2.76	3.26	3.16	2.92	2.57	2.27	2.02	1.78
	-1.73	-2.14	-2.06	-1.96	-1.08	-1.29	-1.47	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	23.52	22.56	21.04	20.43	19.92	20.15	25.38	24.62	26.02	27.66	28.08	28.45	27.53	26.94	26.38	27.23	36.58	47.18	43.65	39.04	34.38	30.01	25.61	22.99
61762	2.21	1.86	1.63	1.51	1.67	1.81	2.64	2.72	2.91	3.29	3.57	3.56	3.44	3.34	3.27	3.47	4.14	4.90	4.59	4.28	3.95	3.48	3.12	2.52
	-1.74	-2.14	-2.07	-1.96	-1.08	-1.29	-1.49	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.38	-0.26	-0.39	-0.45	-4.82	-9.37	-8.05	-5.83	-3.91	-2.86	-0.01	0.00
MHK VL	20.37	19.36	18.12	17.67	17.77	17.65	22.00	22.56	23.73	25.08	25.20	25.71	24.44	24.07	23.42	24.00	28.48	33.99	31.97	29.80	27.28	24.33	23.06	21.02
61756	0.53	0.46	0.45	0.41	0.43	0.39	0.53	0.66	0.62	0.71	0.73	0.82	0.74	0.72	0.71	0.70	0.86	1.08	0.96	0.87	0.77	0.66	0.58	0.55
	-0.27	-0.33	-0.32	-0.31	-0.17	-0.20	-0.21	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	23.17	22.47	21.07	20.54	19.83	19.84	24.60	23.91	25.53	26.98	27.09	27.55	26.22	25.82	25.13	25.87	30.71	36.52	34.36	32.05	29.35	26.18	24.70	22.40
61759	1.84	1.74	1.63	1.59	1.56	1.48	1.85	2.01	2.43	2.61	2.62	2.66	2.51	2.47	2.41	2.56	3.09	3.62	3.35	3.13	2.84	2.51	2.23	1.92
	-1.76	-2.17	-2.09	-1.99	-1.10	-1.31	-1.49	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.	23.33	22.58	21.15	20.62	19.94	19.98	24.71	24.07	25.67	27.15	27.25	27.72	26.43	26.03	25.29	26.03	30.82	36.55	34.45	32.20	29.56	26.46	24.93	22.60
61761	2.02	1.87	1.73	1.70	1.68	1.64	1.98	2.17	2.56	2.78	2.79	2.84	2.73	2.68	2.57	2.73	3.20	3.65	3.44	3.27	3.05	2.79	2.45	2.13
	-1.74	-2.14	-2.07	-1.96	-1.08	-1.29	-1.47	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	18.73	17.84	16.67	16.26	16.44	16.32	20.47	21.16	22.07	23.25	23.34	23.86	22.71	22.27	21.65	22.23	26.27	31.23	29.58	27.60	25.42	22.72	21.58	19.71
61755	-0.84	-0.72	-0.68	-0.70	-0.74	-0.73	-0.79	-0.74	-1.04	-1.12	-1.13	-1.02	-0.99	-1.07	-1.07	-1.07	-1.35	-1.68	-1.43	-1.33	-1.09	-0.95	-0.90	-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
NPX	23.33	22.74	21.34	20.78	19.94	20.05	24.82	23.94	25.14	26.56	26.62	26.98	25.72	25.31	24.65	25.33	30.05	35.86	33.64	31.33	28.63	25.64	24.34	22.11
61845	1.58	1.50	1.40	1.37	1.41	1.38	1.72	1.84	2.03	2.19	2.15	2.09	2.01	1.96	1.93	2.03	2.43	2.86	2.63	2.40	2.12	1.96	1.86	1.64
	-2.17	-2.68	-2.59	-2.46	-1.35	-1.61	-1.84	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	19.37 -0.49 -0.28	18.47 -0.45 -0.35	17.27 -0.42 -0.34	16.92 -0.36 -0.32	17.02 -0.33 -0.18	16.99 -0.27 -0.21	21.16 -0.34 -0.24	21.09 -0.81 0.00	22.30 -0.81 0.00	23.32 -1.05 0.00	23.44 -1.03 0.00	23.64 -1.24 0.00	22.47 -1.23 0.00	22.37 -0.98 0.00	21.79 -0.93 0.00	22.28 -1.02 0.00	26.27 -1.35 0.00	31.46 -1.45 0.00	29.86 -1.15 0.00	28.12 -0.81 0.00	25.77 -0.74 0.00	22.82 -0.85 0.00	21.55 -0.92 0.00	19.92 -0.55 0.00
PJM 61847	21.24 0.70 -0.96	20.47 0.72 -1.19	19.13 0.64 -1.14	18.72 0.68 -1.09	18.46 0.69 -0.60	18.40 0.63 -0.71	22.81 0.74 -0.81	22.51 0.61 0.00	23.89 0.79 0.00	25.10 0.73 0.00	25.20 0.73 0.00	25.51 0.62 0.00	24.30 0.59 0.00	24.00 0.65 0.00	23.38 0.66 0.00	23.98 0.68 0.00	28.34 0.72 0.00	33.86 0.95 0.00	32.00 0.99 0.00	30.00 1.07 0.00	27.55 1.03 0.00	24.50 0.83 0.00	23.06 0.58 0.00	21.15 0.67 0.00
WEST 61752	19.71 -0.14 -0.27	18.76 -0.13 -0.33	17.52 -0.14 -0.32	17.16 -0.10 -0.30	17.31 -0.03 -0.17	17.34 0.09 0.00	21.70 0.21 -0.23	21.64 -0.26 0.00	22.92 -0.19 0.00	23.96 -0.41 0.00	24.07 -0.39 0.00	24.24 -0.65 0.00	23.00 -0.71 0.00	22.97 -0.37 0.00	22.36 -0.36 0.00	22.84 -0.47 0.00	26.96 -0.66 0.00	32.31 -0.59 0.00	30.70 -0.31 0.00	28.93 0.00 0.00	26.41 -0.11 0.00	23.29 -0.38 0.00	22.07 -0.40 0.00	20.33 -0.14 0.00