

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/06/2016

Name	00:00	01:00	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	EDT	EDT	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
CAPITL	15.02	13.28	11.80	11.35	9.99	10.02	9.86	11.10	11.18	13.56	16.18	15.37	17.44	16.64	15.73	15.60	15.91	20.72	33.63	33.00	28.04	24.69	17.87	15.44	16.46
61757	0.76	0.71	0.58	0.58	0.59	0.59	0.61	0.71	0.73	0.96	1.07	1.10	1.14	1.16	1.07	1.06	1.10	1.43	2.43	2.27	1.88	1.62	1.16	0.98	0.80
	-3.17	-2.21	-2.69	-2.21	-0.87	-0.89	-0.36	-0.24	0.00	0.00	-1.07	-0.02	-1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	-2.61
CENTRL	11.54	10.70	8.87	8.86	8.70	8.71	9.04	10.29	10.58	12.74	14.30	14.44	15.50	15.65	14.82	14.67	14.94	19.38	31.76	31.34	26.60	23.38	16.82	14.63	13.41
61754	0.13	0.11	0.08	0.09	0.09	0.09	0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.18	0.18	0.17	0.16	0.13	0.13	0.27	0.56	0.61	0.44	0.30	0.18	0.17	0.10
	-0.31	-0.22	-0.26	-0.22	-0.08	-0.09	-0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26
DUNWOD	14.65	13.12	11.42	11.10	10.07	10.08	10.10	11.40	11.57	14.06	16.52	16.00	17.88	17.39	16.48	16.33	16.63	25.46	34.88	34.35	29.24	25.87	20.24	16.18	16.40
61760	1.26	1.17	0.96	0.97	0.91	0.90	0.95	1.08	1.13	1.45	1.68	1.71	1.87	1.87	1.80	1.77	1.81	2.37	3.68	3.62	3.09	2.79	2.01	1.69	1.47
	-2.28	-1.58	-1.93	-1.59	-0.62	-0.64	-0.26	-0.17	0.00	0.00	-0.80	-0.04	-0.80	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-3.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.60	-0.03	-1.88
GENESE	11.22	10.41	8.63	8.61	8.48	8.49	8.84	10.08	10.35	12.39	13.72	13.96	14.92	15.18	14.41	14.26	14.42	18.69	30.73	30.27	25.74	22.57	16.24	14.26	13.08
61753	-0.13	-0.14	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.07	-0.09	-0.09	-0.21	-0.41	-0.30	-0.38	-0.29	-0.25	-0.28	-0.39	-0.42	-0.47	-0.46	-0.42	-0.51	-0.40	-0.20	-0.18
	-0.26	-0.18	-0.22	-0.18	-0.07	-0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21
H Q	10.71	10.02	8.26	8.26	8.26	8.26	8.59	9.82	10.10	12.16	13.53	13.73	14.67	14.95	14.15	14.03	14.31	18.39	30.07	29.63	25.24	22.29	16.07	13.97	12.62
61844	-0.39	-0.35	-0.27	-0.29	-0.27	-0.27	-0.29	-0.33	-0.34	-0.44	-0.50	-0.53	-0.53	-0.53	-0.51	-0.51	-0.50	-0.73	-1.12	-1.11	-0.92	-0.78	-0.57	-0.49	-0.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	14.49	13.00	11.31	11.00	10.00	10.00	10.00	11.29	11.47	13.93	16.33	15.82	17.65	17.14	16.27	16.15	16.45	24.73	34.75	34.20	29.06	25.66	19.84	16.00	16.25
61758	1.15	1.08	0.89	0.89	0.85	0.84	0.86	0.97	1.02	1.32	1.54	1.55	1.67	1.67	1.61	1.61	1.64	2.22	3.56	3.47	2.90	2.58	1.85	1.55	1.36
	-2.23	-1.56	-1.89	-1.56	-0.61	-0.63	-0.25	-0.17	0.00	0.00	-0.75	-0.01	-0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	-3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.36	0.01	-1.85
LONGIL	17.09	13.53	13.21	11.51	10.91	10.97	11.08	13.10	14.04	14.54	18.00	22.00	19.00	19.25	17.34	17.38	23.11	40.88	72.02	58.74	39.27	31.27	21.43	17.49	16.95
61762	1.73	1.57	1.31	1.32	1.25	1.24	1.31	1.49	1.58	1.83	2.30	2.32	2.43	2.43	2.29	2.27	2.43	3.21	5.05	4.98	4.18	3.69	2.63	2.23	1.94
	-4.26	-1.60	-3.36	-1.64	-1.14	-1.20	-0.88	-1.46	-2.01	-0.11	-1.66	-5.42	-1.36	-1.34	-0.39	-0.58	-5.87	-18.56	-35.77	-23.03	-8.93	-4.50	-2.17	-0.80	-1.95
MHK VL	11.71	10.84	9.00	8.97	8.81	8.82	9.12	10.41	10.73	12.91	14.50	14.61	15.70	15.86	15.00	14.87	15.18	19.85	32.26	31.83	26.94	23.73	17.16	14.81	13.60
61756	0.30	0.26	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.28	0.30	0.35	0.36	0.39	0.39	0.34	0.33	0.37	0.52	1.06	1.10	0.78	0.65	0.43	0.35	0.31
	-0.31	-0.22	-0.26	-0.22	-0.08	-0.09	-0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.24
MILLWD	14.62	13.11	11.41	11.10	10.07	10.07	10.08	11.38	11.54	14.04	16.46	15.93	17.82	17.29	16.42	16.26	16.58	25.44	34.91	34.39	29.24	25.82	20.19	16.08	16.39
61759	1.23	1.15	0.94	0.95	0.90	0.90	0.93	1.06	1.10	1.44	1.66	1.67	1.82	1.83	1.76	1.73	1.78	2.39	3.71	3.66	3.09	2.75	1.98	1.63	1.45
	-2.29	-1.59	-1.94	-1.60	-0.63	-0.65	-0.26	-0.17	0.00	0.00	-0.77	-0.01	-0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	-3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.58	0.01	-1.90
N.Y.C.	14.78	13.23	11.50	11.19	10.15	10.17	10.17	11.47	11.65	14.17	16.87	16.30	18.18	17.85	16.72	16.71	16.83	25.60	35.00	34.48	29.40	26.02	20.40	16.47	16.52
61761	1.34	1.27	1.03	1.04	0.99	0.99	1.02	1.14	1.19	1.55	1.85	1.88	2.05	2.07	1.98	2.05	1.94	2.50	3.80	3.75	3.24	2.93	2.15	1.81	1.58
	-2.34	-1.59	-1.93	-1.59	-0.63	-0.65	-0.26	-0.18	-0.01	-0.02	-0.97	-0.16	-0.92	-0.30	-0.08	-0.12	-0.08	-3.98	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.62	-0.20	-1.89
NORTH	10.50	9.84	8.12	8.12	8.15	8.16	8.46	9.70	9.99	11.91	13.24	13.41	14.37	14.69	13.90	13.80	14.07	17.91	29.42	29.01	24.83	21.93	15.80	13.75	12.40
61755	-0.60	-0.53	-0.42	-0.43	-0.38	-0.38	-0.43	-0.45	-0.46	-0.69	-0.80	-0.84	-0.84	-0.79	-0.76	-0.74	-0.74	-1.20	-1.78	-1.72	-1.33	-1.15	-0.83	-0.71	-0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	14.84	13.22	11.62	11.25	10.05	10.09	10.04	11.32	12.16	13.90	16.44	15.78	17.75	17.12	16.23	16.10	16.40	23.73	34.44	33.93	28.88	25.48	19.40	15.91	16.45
61845	1.04	0.97	0.80	0.81	0.78	0.79	0.84	0.96	1.03	1.30	1.49	1.51	1.61	1.64	1.57	1.56	1.59	2.03	3.24	3.20	2.72	2.40	1.73	1.45	1.19
	-2.70	-1.88	-2.29	-1.88	-0.74	-0.76	-0.30	-0.20	-0.68	0.00	-0.91	-0.02	-0.93	-0.01	0.00	0.00	0.00	-2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.04	0.00	-2.21

O H 61846	11.24 -0.20 -0.34	10.47 -0.14 -0.24	8.88 -0.14 -0.29	8.69 -0.09 -0.24	8.50 -0.13 -0.09	8.49 -0.14 -0.10	8.83 -0.10 -0.04	10.04 -0.13 -0.03	10.21 -0.23 0.00	12.18 -0.43 0.00	13.66 -0.49 -0.11	13.84 -0.41 0.00	14.91 -0.41 -0.12	15.03 -0.45 0.00	14.27 -0.40 0.00	14.09 -0.45 0.00	14.34 -0.47 0.00	18.68 -0.54 -0.10	30.20 -1.00 0.00	29.72 -1.01 0.00	25.30 -0.86 0.00	22.23 -0.85 0.00	16.09 -0.58 -0.04	14.05 -0.40 0.00	12.90 -0.43 -0.28
PJM 61847	12.85 0.52 -1.23	11.74 0.51 -0.86	9.98 0.40 -1.05	9.83 0.42 -0.86	9.26 0.38 -0.34	9.26 0.38 -0.35	9.43 0.41 -0.14	10.70 0.46 -0.09	10.89 0.45 0.00	13.13 0.53 0.00	15.08 0.63 -0.41	14.92 0.67 0.00	16.37 0.74 -0.42	16.17 0.71 0.02	15.36 0.70 0.00	15.20 0.67 0.01	15.49 0.68 0.00	21.87 0.97 -1.78	32.69 1.50 0.00	32.21 1.48 0.00	27.39 1.23 0.00	24.12 1.04 0.00	18.10 0.75 -0.71	15.10 0.65 0.01	14.46 0.39 -1.02
WEST 61752	11.43 0.00 -0.33	10.64 0.04 -0.23	8.83 0.02 -0.28	8.83 0.05 -0.23	8.64 0.02 -0.09	8.63 0.01 -0.09	9.00 0.08 -0.04	10.27 0.09 -0.02	10.44 0.00 0.00	12.44 -0.16 0.00	13.95 -0.20 -0.11	14.16 -0.10 0.00	15.24 -0.08 -0.11	15.35 -0.12 0.00	14.58 -0.09 0.00	14.39 -0.15 0.00	14.65 -0.16 0.00	19.00 -0.11 0.00	31.04 -0.16 0.00	30.45 -0.28 0.00	25.90 -0.26 0.00	22.69 -0.39 0.00	16.37 -0.27 0.00	14.34 -0.12 0.00	13.17 -0.16 -0.27