

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

09/10/2017

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	9.96	9.02	6.94	6.03	5.63	5.66	7.41	9.40	10.43	12.35	12.89	13.00	13.17	13.09	13.15	13.73	13.63	13.81	14.77	17.75	16.85	12.66	11.26	9.92
61757	0.64	0.59	0.45	0.38	0.35	0.36	0.47	0.50	0.56	0.70	0.73	0.75	0.73	0.69	0.71	0.76	0.69	0.82	0.98	1.18	1.09	0.80	0.73	0.66
	0.05	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
CENTRL	9.29	8.40	6.49	5.66	5.29	5.31	6.97	9.03	10.01	11.72	12.23	12.29	12.50	12.47	12.49	13.00	13.05	13.18	14.02	16.84	16.02	12.10	10.69	9.26
61754	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.15	0.18	0.11	0.11	0.09	0.10	0.11	0.09	0.08	0.16	0.20	0.23	0.26	0.25	0.24	0.16	0.09
	0.07	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
DUNWOD	10.34	9.30	7.13	6.19	5.76	5.77	7.59	9.73	10.81	12.86	13.42	13.55	13.79	13.76	13.82	14.42	14.39	14.48	15.40	18.51	17.64	13.22	11.71	10.24
61760	0.97	0.84	0.62	0.53	0.48	0.48	0.63	0.79	0.89	1.14	1.19	1.22	1.26	1.27	1.29	1.36	1.37	1.49	1.61	1.94	1.88	1.35	1.17	1.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
GENESE	9.09	8.21	6.36	5.55	5.19	5.21	6.87	9.06	10.04	11.50	12.03	12.06	12.27	12.27	12.27	12.74	12.84	13.00	13.80	16.52	15.74	12.02	10.58	9.12
61753	-0.22	-0.21	-0.13	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	0.17	0.18	-0.14	-0.12	-0.18	-0.16	-0.12	-0.16	-0.22	-0.09	0.01	0.01	-0.05	-0.03	0.15	0.04	-0.05
	0.05	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
H Q	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	11.69	12.31	14.02	14.02	11.12	10.11	8.80
61844	-0.36	-0.32	-0.25	-0.21	-0.19	-0.20	-0.27	-0.36	-0.40	-0.45	-0.46	-0.47	-0.48	-0.47	-0.48	-0.50	-0.49	-0.49	-0.57	-0.68	-0.65	-0.49	-0.42	-0.36
	3.92	3.05	1.17	0.35	0.00	0.00	1.60	3.49	4.43	6.19	6.68	6.77	6.96	6.92	6.96	7.47	7.44	0.80	0.91	1.87	1.10	0.26	0.00	0.00
HUD VL	10.25	9.24	7.09	6.15	5.72	5.74	7.55	9.65	10.71	12.75	13.29	13.41	13.64	13.62	13.66	14.27	14.25	14.32	15.25	18.33	17.45	13.05	11.56	10.13
61758	0.88	0.78	0.58	0.50	0.44	0.45	0.59	0.71	0.79	1.03	1.05	1.09	1.11	1.14	1.14	1.21	1.22	1.34	1.46	1.76	1.69	1.19	1.02	0.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
LONGIL	15.14	12.24	11.04	9.39	9.63	10.09	9.79	10.21	13.01	15.27	16.55	17.30	17.60	21.44	22.82	25.47	25.09	24.10	23.52	28.69	29.00	25.64	22.98	12.40
61762	1.41	1.22	0.87	0.75	0.68	0.69	0.86	1.10	1.26	1.59	1.62	1.65	1.70	1.73	1.78	1.88	1.89	2.03	2.18	2.64	2.52	1.82	1.58	1.35
	-4.36	-2.56	-3.66	-2.98	-3.66	-4.11	-1.97	-0.18	-1.83	-1.95	-2.70	-3.31	-3.37	-7.22	-8.52	-10.53	-10.18	-9.08	-7.56	-9.48	-10.71	-11.96	-10.86	-1.90
MHK VL	8.90	8.11	6.43	5.68	5.34	5.37	6.82	8.53	9.37	11.01	11.47	11.54	11.70	11.65	11.67	12.13	12.13	13.23	14.05	16.92	16.11	12.12	10.74	9.33
61756	0.12	0.11	0.10	0.08	0.06	0.07	0.11	0.14	0.16	0.22	0.24	0.23	0.23	0.21	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.35	0.35	0.25	0.20	0.16
	0.60	0.46	0.18	0.06	0.00	0.00	0.25	0.56	0.70	0.94	1.01	1.03	1.06	1.05	1.06	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
MILLWD	10.32	9.28	7.12	6.18	5.76	5.77	7.59	9.72	10.79	12.85	13.40	13.53	13.77	13.73	13.79	14.39	14.38	14.47	15.37	18.50	17.61	13.20	11.69	10.22
61759	0.95	0.82	0.61	0.53	0.48	0.48	0.63	0.78	0.87	1.13	1.16	1.20	1.24	1.25	1.26	1.33	1.35	1.48	1.58	1.92	1.84	1.33	1.16	0.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
N.Y.C.	10.47	9.41	7.20	6.25	5.82	5.83	7.67	9.82	10.91	13.00	13.57	13.70	13.94	13.91	13.97	14.59	14.57	14.65	15.58	18.75	18.42	13.39	11.86	10.37
61761	1.10	0.95	0.69	0.59	0.54	0.54	0.71	0.88	0.99	1.28	1.33	1.37	1.41	1.42	1.44	1.53	1.54	1.66	1.79	2.17	2.05	1.52	1.32	1.13
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.00	-0.08
NORTH	5.31	5.20	5.11	5.03	5.01	5.01	5.13	5.29	5.30	5.53	5.60	5.61	5.61	5.59	5.60	5.64	5.64	12.25	12.85	15.50	14.69	11.05	9.84	8.55
61755	-0.52	-0.51	-0.34	-0.31	-0.27	-0.29	-0.39	-0.50	-0.62	-0.61	-0.61	-0.62	-0.64	-0.65	-0.65	-0.68	-0.68	-0.74	-0.94	-1.08	-1.07	-0.82	-0.70	-0.60
	3.54	2.75	1.06	0.31	0.00	0.00	1.44	3.15	3.99	5.58	6.03	6.11	6.28	6.24	6.28	6.74	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	10.10	9.10	7.00	6.08	5.67	5.69	7.45	9.52	10.55	12.52	13.08	13.21	13.39	13.35	13.40	14.00	13.90	14.00	14.92	17.90	17.03	12.82	11.40	10.00
61845	0.73	0.64	0.49	0.42	0.39	0.40	0.49	0.58	0.64	0.80	0.84	0.88	0.86	0.86	0.88	0.94	0.87	1.01	1.13	1.33	1.26	0.95	0.86	0.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09

O H 61846	8.51 -0.40 0.46	8.08 -0.35 0.04	6.28 -0.21 0.01	5.48 -0.17 0.00	5.14 -0.14 0.00	5.16 -0.13 0.00	6.79 -0.15 0.02	9.06 0.16 0.04	9.97 0.11 0.05	11.33 -0.32 0.08	11.85 -0.31 0.08	11.86 -0.38 0.08	12.00 -0.34 0.19	12.10 -0.30 0.08	12.10 -0.34 0.09	12.52 -0.44 0.09	12.67 -0.26 0.09	12.82 -0.17 0.00	13.58 -0.21 0.00	16.19 -0.38 0.00	15.39 -0.38 0.00	11.87 0.00 0.00	10.44 -0.10 0.00	9.02 -0.15 -0.01
PJM 61847	9.50 0.18 0.05	8.58 0.16 0.04	6.63 0.14 0.01	5.77 0.12 0.00	5.40 0.12 0.00	5.42 0.13 0.00	7.12 0.18 0.02	9.29 0.39 0.04	10.28 0.42 0.05	11.96 0.32 0.07	12.50 0.34 0.08	12.56 0.31 0.08	12.79 0.35 0.08	12.78 0.37 0.08	12.81 0.36 0.08	13.32 0.35 0.09	13.41 0.47 0.09	13.53 0.55 0.00	14.38 0.59 0.00	17.22 0.65 0.00	16.52 0.61 -0.14	12.44 0.57 0.00	10.98 0.44 0.00	9.53 0.34 -0.04
WEST 61752	9.09 -0.23 0.05	8.19 -0.23 0.04	6.38 -0.11 0.01	5.58 -0.07 0.00	5.24 -0.04 0.00	5.25 -0.04 0.00	6.91 -0.03 0.02	9.27 0.38 0.04	10.22 0.36 0.05	11.58 -0.07 0.08	12.13 -0.02 0.08	12.15 -0.10 0.08	12.39 -0.05 0.09	12.40 0.00 0.09	12.40 -0.04 0.09	12.84 -0.13 0.09	13.00 0.07 0.09	13.14 0.16 0.00	13.91 0.12 0.00	16.56 -0.02 0.00	15.74 -0.03 0.00	12.14 0.27 0.00	10.67 0.14 0.00	9.21 0.05 -0.01