

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

09/09/2017

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	14.72	10.87	9.72	9.72	9.70	9.91	10.42	11.44	14.17	15.60	15.22	15.55	15.40	14.85	14.76	15.06	15.25	15.46	16.27	18.17	17.37	14.42	13.03	12.13
61757	0.84	0.63	0.55	0.57	0.56	0.55	0.61	0.60	0.77	0.91	0.86	0.88	0.85	0.80	0.81	0.79	0.80	0.84	0.87	0.98	0.94	0.84	0.74	0.72
	-0.02	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.04	0.06
CENTRL	13.68	10.19	9.13	9.13	9.12	9.37	9.80	10.89	13.41	14.70	14.40	14.68	14.58	14.07	13.93	14.29	14.47	14.65	15.48	17.28	16.52	13.58	12.29	11.38
61754	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.08	0.05	0.04	0.07	0.04	0.06	0.06	0.01	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14	0.13	0.03	0.02	0.00
	0.13	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.06	0.06	0.09
DUNWOD	15.31	11.28	10.04	10.01	10.01	10.23	10.75	11.90	14.77	16.21	15.84	16.20	16.08	15.55	15.46	15.83	16.04	16.23	17.08	19.02	18.14	15.02	13.58	12.63
61760	1.37	0.99	0.83	0.82	0.83	0.83	0.89	1.00	1.28	1.47	1.43	1.49	1.47	1.44	1.46	1.49	1.54	1.55	1.61	1.76	1.65	1.40	1.26	1.16
	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
GENESE	13.23	9.86	8.86	8.85	8.83	9.09	9.49	10.63	13.06	14.24	13.99	14.23	14.15	13.66	13.48	13.85	14.01	14.22	15.09	16.85	16.17	13.23	12.00	11.08
61753	-0.53	-0.37	-0.30	-0.29	-0.30	-0.26	-0.32	-0.21	-0.34	-0.44	-0.36	-0.43	-0.39	-0.38	-0.46	-0.42	-0.43	-0.40	-0.31	-0.33	-0.25	-0.34	-0.28	-0.32
	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.04	0.04	0.07
H Q	5.44	5.21	5.21	5.21	5.26	5.75	5.52	5.55	5.36	9.72	9.55	9.72	9.72	8.14	8.49	8.56	9.70	9.72	9.66	10.25	10.25	9.79	8.83	5.87
61844	-0.51	-0.37	-0.34	-0.34	-0.33	-0.35	-0.35	-0.40	-0.50	-0.54	-0.53	-0.54	-0.54	-0.52	-0.52	-0.53	-0.54	-0.54	-0.57	-0.64	-0.61	-0.50	-0.44	-0.41
	7.90	4.72	3.66	3.64	3.59	3.30	3.99	4.94	7.63	4.48	4.33	4.45	4.35	5.45	5.00	5.25	4.26	4.41	5.23	6.37	5.63	3.32	3.05	5.19
HUD VL	15.18	11.20	9.98	9.95	9.94	10.16	10.68	11.81	14.64	16.05	15.69	16.06	15.93	15.41	15.34	15.70	15.89	16.08	16.92	18.87	17.98	14.87	13.42	12.49
61758	1.25	0.91	0.77	0.75	0.76	0.76	0.82	0.90	1.15	1.31	1.28	1.34	1.33	1.30	1.33	1.36	1.39	1.41	1.45	1.61	1.49	1.25	1.10	1.02
	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	17.47	14.01	13.21	12.36	12.00	14.73	18.51	19.44	21.40	24.78	23.88	23.65	24.46	25.02	25.13	24.05	24.73	24.18	23.07	28.97	25.38	23.14	20.15	17.08
61762	1.87	1.33	1.13	1.11	1.11	1.13	1.21	1.36	1.77	2.03	1.92	2.00	1.99	1.93	1.95	2.02	2.06	2.10	2.20	2.43	2.24	1.89	1.80	1.64
	-1.75	-2.38	-2.87	-2.06	-1.71	-4.21	-7.44	-7.18	-6.14	-8.01	-7.55	-6.93	-7.87	-8.98	-9.18	-7.69	-8.18	-7.41	-5.41	-9.27	-6.64	-7.64	-6.03	-3.96
MHK VL	12.74	9.65	8.72	8.72	8.71	8.99	9.35	10.30	12.51	14.32	14.01	14.27	14.19	13.50	13.44	13.74	14.07	14.22	14.92	16.62	15.98	13.30	12.05	10.82
61756	0.15	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.20	0.24	0.23	0.21	0.22	0.18	0.17	0.17	0.19	0.19	0.22	0.29	0.31	0.16	0.17	0.15
	1.26	0.76	0.59	0.59	0.58	0.53	0.64	0.76	1.18	0.65	0.63	0.65	0.63	0.80	0.73	0.77	0.62	0.64	0.76	0.93	0.82	0.48	0.44	0.80
MILLWD	15.27	11.26	10.01	9.99	9.98	10.19	10.72	11.87	14.73	16.17	15.78	16.14	16.02	15.51	15.42	15.79	15.99	16.17	17.02	18.97	18.08	14.97	13.54	12.59
61759	1.33	0.97	0.80	0.80	0.80	0.79	0.86	0.97	1.24	1.43	1.37	1.43	1.42	1.40	1.41	1.45	1.49	1.50	1.55	1.71	1.58	1.35	1.22	1.11
	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N.Y.C.	15.48	11.41	10.15	10.11	10.10	10.32	10.86	12.04	14.94	16.39	16.01	16.38	16.26	15.72	15.63	16.02	16.21	16.42	17.28	19.27	18.38	15.20	13.76	12.80
61761	1.54	1.11	0.94	0.92	0.92	0.92	1.00	1.13	1.44	1.65	1.60	1.66	1.65	1.61	1.62	1.68	1.71	1.75	1.81	2.00	1.88	1.58	1.43	1.32
	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
NORTH	6.02	5.53	5.45	5.45	5.51	5.95	5.81	5.94	5.98	10.01	9.83	10.01	10.00	8.52	8.84	8.93	9.98	10.01	10.01	10.69	10.64	10.01	9.03	6.27
61755	-0.71	-0.51	-0.46	-0.46	-0.43	-0.48	-0.45	-0.50	-0.63	-0.69	-0.68	-0.69	-0.69	-0.68	-0.66	-0.67	-0.68	-0.69	-0.74	-0.83	-0.77	-0.61	-0.54	-0.53
	7.12	4.25	3.30	3.29	3.24	2.97	3.60	4.46	6.88	4.04	3.90	4.01	3.92	4.91	4.51	4.73	3.84	3.97	4.72	5.74	5.08	2.99	2.75	4.68
NPX	14.91	11.01	9.84	9.81	9.80	10.00	10.53	11.60	14.37	15.74	15.39	15.73	15.61	15.08	15.00	15.33	15.50	15.70	16.51	18.40	17.57	14.58	13.20	12.30
61845	0.95	0.71	0.63	0.62	0.62	0.60	0.67	0.70	0.88	1.00	0.98	1.01	1.01	0.97	0.99	0.99	1.00	1.03	1.04	1.14	1.07	0.97	0.88	0.83
	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

OH 61846	12.89	9.63	8.66	8.67	8.68	8.92	9.25	10.36	12.16	13.89	13.71	13.97	13.86	13.41	13.19	13.60	13.72	13.93	14.76	16.46	15.70	12.87	11.72	10.87
	-0.87	-0.61	-0.51	-0.48	-0.46	-0.42	-0.56	-0.47	-0.72	-0.78	-0.65	-0.69	-0.69	-0.63	-0.76	-0.67	-0.72	-0.69	-0.65	-0.72	-0.73	-0.71	-0.57	-0.54
	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.07	0.62	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.04	0.06
PJM 61847	13.89	10.32	9.23	9.23	9.23	9.47	9.89	11.01	13.56	14.89	14.63	14.94	14.81	14.33	14.17	14.55	14.72	14.91	15.76	17.58	16.77	13.81	12.50	11.59
	0.10	0.08	0.06	0.08	0.09	0.11	0.08	0.16	0.16	0.21	0.27	0.28	0.26	0.28	0.22	0.27	0.27	0.29	0.36	0.40	0.35	0.23	0.21	0.18
	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.04	0.06
WEST 61752	13.09	9.77	8.79	8.81	8.82	9.08	9.41	10.56	12.92	14.21	14.03	14.28	14.19	13.72	13.47	13.89	14.01	14.22	15.06	16.79	16.00	13.09	11.92	11.04
	-0.68	-0.46	-0.38	-0.34	-0.32	-0.27	-0.40	-0.28	-0.47	-0.47	-0.33	-0.38	-0.36	-0.32	-0.48	-0.39	-0.43	-0.40	-0.34	-0.40	-0.43	-0.49	-0.37	-0.37
	0.09	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.04	0.06