

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/07/2013

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	23.96	18.96	16.56	16.51	18.53	23.72	36.61	34.06	33.97	36.68	35.98	35.14	34.36	33.92	32.04	33.14	37.90	53.01	45.05	36.90	34.31	30.31	29.52	25.06
61757	1.35	1.32	1.17	1.14	1.36	1.66	2.30	2.08	2.22	2.37	2.35	2.18	2.16	2.13	1.95	1.94	2.41	3.33	2.83	1.92	1.91	1.72	1.80	1.77
	-5.36	-0.80	0.00	0.00	0.00	-2.33	-6.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	18.19	17.18	15.62	15.60	17.48	20.34	28.75	32.85	32.44	35.44	34.98	34.06	33.30	32.89	30.87	31.74	36.17	50.65	43.28	36.21	33.40	29.13	28.00	23.59
61754	0.28	0.24	0.23	0.23	0.31	0.31	0.55	0.86	0.67	0.69	0.64	0.59	0.64	0.67	0.60	0.53	0.53	0.84	0.89	0.94	0.84	0.54	0.28	0.30
	-0.66	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.87	0.00	-0.02	-0.44	-0.72	-0.50	-0.45	-0.43	-0.19	0.00	-0.15	-0.12	-0.17	-0.28	-0.16	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	22.93	18.93	16.65	16.60	18.66	23.31	35.45	35.41	35.40	38.33	37.59	36.95	36.00	35.51	33.54	34.79	39.78	55.40	46.95	38.69	36.02	31.51	30.52	25.55
61760	1.54	1.47	1.26	1.23	1.49	1.78	2.73	3.42	3.65	4.01	3.97	3.99	3.80	3.72	3.46	3.59	4.29	5.71	4.73	3.71	3.63	2.92	2.80	2.26
	-4.14	-0.62	0.00	0.00	0.00	-1.80	-5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	17.77	16.83	15.36	15.34	17.19	19.84	27.92	32.30	31.67	34.40	33.71	32.82	32.21	31.88	29.97	30.86	34.99	49.10	41.97	35.26	32.54	28.42	27.14	23.06
61753	0.00	-0.10	-0.03	-0.03	0.02	-0.12	-0.08	0.32	-0.09	-0.14	-0.27	-0.39	-0.22	-0.13	-0.21	-0.34	-0.57	-0.65	-0.34	0.14	0.06	-0.17	-0.58	-0.23
	-0.51	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.67	0.00	-0.01	-0.22	-0.36	-0.25	-0.23	-0.21	-0.09	0.00	-0.07	-0.06	-0.08	-0.14	-0.08	0.00	0.00	0.00
H Q	16.79	16.41	15.00	15.00	16.67	19.16	22.27	30.96	30.77	28.19	28.75	28.75	31.00	30.81	29.18	30.33	34.43	48.29	41.00	33.97	31.39	27.85	27.06	22.61
61844	-0.47	-0.44	-0.38	-0.37	-0.50	-0.57	-0.85	-1.02	-0.98	-1.06	-1.01	-0.99	-1.00	-0.99	-0.90	-0.87	-1.06	-1.39	-1.23	-1.00	-0.74	-0.67	-0.68	-0.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21	0.00	0.00	5.06	3.86	3.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	23.00	19.21	16.93	16.89	18.99	23.52	35.59	35.50	35.40	38.33	37.56	36.92	35.97	35.48	33.57	34.83	40.00	56.00	47.29	38.90	36.22	31.71	30.60	25.62
61758	1.66	1.75	1.54	1.52	1.82	2.01	2.93	3.52	3.65	4.01	3.93	3.95	3.77	3.69	3.49	3.62	4.51	6.31	5.06	3.92	3.82	3.12	2.88	2.33
	-4.09	-0.61	0.00	0.00	0.00	-1.77	-5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.03	19.49	17.05	16.98	19.08	23.84	37.73	41.84	41.91	43.98	46.85	46.33	45.68	44.33	45.14	44.61	49.00	89.00	76.32	70.09	67.07	45.35	39.06	32.71
61762	2.00	2.02	1.66	1.61	1.91	2.31	3.47	4.42	4.60	5.15	4.91	4.88	4.70	4.77	4.42	4.56	5.25	7.20	5.99	4.79	4.60	3.72	3.63	2.89
	-6.78	-0.62	0.00	0.00	0.00	-1.80	-6.92	-5.44	-5.56	-4.52	-8.31	-8.48	-8.77	-7.77	-10.63	-8.84	-8.26	-32.11	-28.10	-30.23	-30.07	-13.04	-7.71	-6.53
MHK VL	18.36	17.45	15.83	15.82	17.69	20.62	29.49	33.74	33.40	36.06	35.44	34.71	33.78	33.25	31.50	32.70	37.26	52.57	44.76	36.97	34.08	30.02	28.94	24.17
61756	0.47	0.51	0.45	0.45	0.51	0.61	1.37	1.76	1.65	1.75	1.81	1.75	1.58	1.46	1.41	1.50	1.77	2.88	2.53	1.99	1.68	1.43	1.22	0.88
	-0.64	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.28	-0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.94	18.93	16.65	16.60	18.66	23.31	35.50	35.44	35.37	38.33	37.52	36.88	35.97	35.48	33.51	34.76	39.75	55.49	46.95	38.69	36.02	31.45	30.41	25.48
61759	1.54	1.47	1.26	1.23	1.49	1.78	2.76	3.46	3.62	4.01	3.90	3.92	3.77	3.69	3.43	3.56	4.26	5.81	4.73	3.71	3.63	2.86	2.69	2.19
	-4.15	-0.62	0.00	0.00	0.00	-1.80	-5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	23.05	19.02	16.69	16.65	18.73	23.37	35.59	35.72	35.72	38.72	37.98	37.32	36.37	35.90	33.88	35.15	40.15	55.79	47.25	39.07	36.35	31.76	30.85	25.80
61761	1.66	1.55	1.31	1.28	1.56	1.84	2.87	3.74	3.97	4.39	4.34	4.35	4.16	4.10	3.79	3.93	4.65	6.11	5.02	4.09	3.95	3.17	3.13	2.52
	-4.14	-0.62	0.00	0.00	0.00	-1.80	-5.39	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	16.38	16.08	14.71	14.71	16.19	18.57	21.77	30.03	29.88	27.46	28.09	28.03	30.10	29.92	28.43	29.71	33.86	47.75	40.41	33.44	30.55	27.53	26.83	22.10
61755	-0.88	-0.77	-0.68	-0.66	-0.98	-1.16	-1.39	-1.95	-1.87	-1.85	-1.71	-1.75	-1.90	-1.88	-1.65	-1.50	-1.63	-1.94	-1.81	-1.54	-1.85	-1.06	-0.89	-1.19
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	0.00	0.00	5.00	3.82	3.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	23.59	19.20	16.83	16.78	18.84	23.74	36.35	35.12	35.05	38.02	37.29	36.65	35.62	35.16	33.24	34.42	39.32	55.00	46.66	38.09	35.67	31.25	30.27	25.43
61845	1.66	1.65	1.45	1.41	1.67	1.97	2.93	3.14	3.30	3.71	3.67	3.69	3.41	3.37	3.16	3.22	3.83	5.32	4.43	3.11	3.27	2.66	2.55	2.14
	-4.68	-0.70	0.00	0.00	0.00	-2.03	-6.09	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

OH 61846	17.70	16.68	15.26	15.25	17.05	19.60	27.35	31.44	30.47	31.30	29.55	29.55	29.35	29.23	28.25	29.77	32.13	38.01	39.48	33.08	31.06	27.62	25.78	22.57
	-0.24	-0.27	-0.12	-0.12	-0.12	-0.43	-0.88	-0.54	-1.21	-1.37	-1.38	-1.52	-1.16	-0.95	-1.11	-1.44	-2.02	-3.08	-2.11	-0.84	-0.74	-0.97	-1.30	-0.72
	-0.68	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.89	0.00	0.08	1.65	2.69	1.89	1.70	1.61	0.72	0.00	1.33	8.59	0.63	1.06	0.60	0.00	0.64	0.00
PJM 61847	18.09	16.91	15.42	15.39	17.22	19.95	28.17	32.11	31.38	35.36	35.66	34.07	33.46	33.09	30.38	30.52	34.85	48.32	41.82	36.01	32.97	28.28	26.97	22.89
	-0.02	-0.07	0.03	0.02	0.05	-0.16	-0.27	0.13	-0.44	-0.55	-0.57	-0.73	-0.39	-0.26	-0.39	-0.69	-1.17	-1.79	-1.01	0.00	0.00	-0.31	-0.75	-0.40
	-0.85	-0.13	0.00	0.00	0.00	-0.37	-1.11	0.00	-0.07	-1.59	-2.60	-1.83	-1.64	-1.55	-0.69	0.00	-0.53	-0.43	-0.61	-1.03	-0.58	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	17.99	16.98	15.52	15.51	17.38	19.95	27.90	32.24	31.58	39.15	41.85	38.38	37.38	36.85	32.00	30.46	36.00	49.07	43.17	38.49	34.42	28.28	27.00	22.96
	0.07	0.03	0.14	0.14	0.21	-0.08	-0.30	0.25	-0.41	-0.48	-0.47	-0.69	-0.32	-0.13	-0.39	-0.75	-1.28	-2.04	-1.10	0.07	0.10	-0.31	-0.72	-0.33
	-0.67	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.87	0.00	-0.24	-5.31	-8.69	-6.11	-5.50	-5.19	-2.31	0.00	-1.79	-1.43	-2.04	-3.43	-1.93	0.00	0.00	0.00