

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/17/2013

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	25.08	21.08	16.14	15.71	16.10	19.79	20.36	18.47	23.51	29.20	26.36	25.86	26.63	26.16	25.83	26.02	33.33	44.19	33.84	32.66	27.11	27.28	27.48	23.64
61757	0.98	0.88	0.93	0.95	0.93	0.91	1.04	1.04	1.36	1.30	1.35	1.30	1.60	1.31	1.41	1.54	1.87	2.46	1.76	1.82	1.46	1.39	1.30	0.96
	-7.84	-5.78	-0.29	0.00	-0.43	-4.64	-2.81	-0.03	-1.58	-7.64	-4.24	-3.62	0.00	-4.03	-2.35	0.00	-1.85	-3.84	0.00	0.00	0.00	-2.75	-4.44	-6.94
CENTRL	17.50	15.40	15.27	15.14	15.15	15.17	17.14	17.76	21.12	21.49	21.59	21.69	25.94	21.61	22.91	25.41	30.83	39.57	33.14	31.88	26.06	23.77	22.54	16.78
61754	0.28	0.27	0.31	0.37	0.35	0.36	0.28	0.35	0.35	0.28	0.29	0.29	0.43	0.29	0.40	0.49	0.44	0.57	0.58	0.56	0.41	0.30	0.26	0.19
	-0.96	-0.71	-0.04	0.00	-0.05	-0.57	-0.34	0.00	-0.19	-0.94	-0.52	-0.46	-0.49	-0.51	-0.46	-0.44	-0.78	-1.11	-0.49	-0.47	0.00	-0.34	-0.55	-0.85
DUNWOD	24.03	20.36	16.64	16.24	16.56	19.24	20.30	19.15	24.00	28.41	26.35	26.12	27.88	26.30	26.41	27.24	34.59	45.17	35.92	34.48	28.73	28.01	27.61	22.59
61760	1.71	1.48	1.49	1.48	1.49	1.42	1.62	1.72	2.20	2.25	2.31	2.39	2.85	2.37	2.54	2.76	3.55	4.32	3.85	3.64	3.08	2.75	2.45	1.50
	-6.06	-4.46	-0.23	0.00	-0.34	-3.58	-2.17	-0.02	-1.22	-5.90	-3.27	-2.79	0.00	-3.11	-1.82	0.00	-1.43	-2.96	0.00	0.00	0.00	-2.13	-3.43	-5.35
GENESE	16.95	15.02	15.05	14.97	14.99	14.87	16.76	17.34	20.46	20.59	20.70	20.81	24.78	20.69	21.99	24.36	29.33	37.68	31.72	30.48	25.14	22.87	21.72	16.18
61753	-0.06	0.06	0.11	0.21	0.21	0.18	-0.02	-0.07	-0.27	-0.41	-0.48	-0.48	-0.48	-0.52	-0.38	-0.32	-0.71	-0.87	-0.58	-0.59	-0.51	-0.53	-0.43	-0.22
	-0.75	-0.55	-0.03	0.00	-0.04	-0.44	-0.27	0.00	-0.15	-0.73	-0.40	-0.35	-0.23	-0.39	-0.30	-0.21	-0.43	-0.67	-0.23	-0.22	0.00	-0.26	-0.42	-0.66
H Q	15.79	13.97	14.46	14.27	13.44	12.80	16.03	17.36	19.47	19.66	20.11	20.32	20.58	20.19	20.32	20.00	20.88	20.85	20.87	20.86	18.63	20.33	20.14	16.27
61844	-0.47	-0.45	-0.46	-0.49	-0.49	-0.47	-0.48	-0.52	-0.64	-0.61	-0.60	-0.63	-0.80	-0.62	-0.71	-0.81	-0.95	-1.17	-1.03	-0.99	-0.82	-0.72	-0.65	-0.41
	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	0.97	0.00	-0.47	0.47	0.00	0.07	0.00	3.65	0.00	1.03	3.67	7.78	15.86	10.17	8.99	6.20	2.09	0.94	-0.94
HUD VL	24.00	20.39	16.71	16.35	16.65	19.35	20.38	19.25	24.11	28.49	26.45	26.23	27.98	26.38	26.49	27.38	34.73	45.45	36.05	34.55	28.75	28.00	27.61	22.58
61758	1.72	1.54	1.57	1.58	1.58	1.55	1.72	1.83	2.32	2.37	2.43	2.51	2.95	2.48	2.62	2.91	3.70	4.62	3.98	3.70	3.10	2.75	2.48	1.53
	-6.01	-4.43	-0.22	0.00	-0.33	-3.56	-2.15	-0.02	-1.21	-5.86	-3.25	-2.77	0.00	-3.09	-1.80	0.00	-1.42	-2.94	0.00	0.00	0.00	-2.11	-3.41	-5.32
LONGIL	24.67	21.45	19.39	18.87	18.77	19.76	20.93	20.80	24.93	29.29	30.79	29.97	29.48	28.73	28.03	28.22	36.22	53.06	46.03	42.51	37.98	34.23	29.55	23.19
61762	2.34	2.00	2.04	2.02	2.05	1.94	2.25	2.37	3.00	3.10	3.12	3.20	3.83	3.18	3.37	3.74	4.77	5.91	5.16	4.87	4.08	3.63	3.22	2.06
	-6.06	-5.04	-2.42	-2.08	-1.98	-3.58	-2.17	-1.03	-1.35	-5.93	-6.90	-5.82	-0.62	-4.73	-2.60	0.00	-1.84	-9.26	-8.80	-6.80	-8.25	-7.47	-4.61	-5.39
MHK VL	17.67	15.48	15.27	15.08	15.11	15.16	17.33	18.00	21.46	21.97	22.00	22.14	25.81	21.99	23.02	25.21	30.91	39.97	33.26	31.99	26.60	24.37	23.04	17.13
61756	0.41	0.33	0.31	0.31	0.31	0.33	0.46	0.59	0.68	0.73	0.68	0.73	0.78	0.67	0.66	0.73	1.06	1.59	1.19	1.14	0.95	0.88	0.74	0.50
	-1.00	-0.74	-0.04	0.00	-0.06	-0.59	-0.36	0.00	-0.20	-0.98	-0.54	-0.46	0.00	-0.51	-0.30	0.00	-0.24	-0.49	0.00	0.00	0.00	-0.35	-0.57	-0.89
MILLWD	24.03	20.36	16.63	16.23	16.55	19.25	20.28	19.13	23.96	28.43	26.37	26.12	27.88	26.31	26.40	27.24	34.63	45.26	35.92	34.48	28.70	28.00	27.61	22.61
61759	1.68	1.46	1.48	1.46	1.47	1.41	1.59	1.71	2.16	2.23	2.31	2.37	2.85	2.37	2.51	2.76	3.58	4.39	3.85	3.64	3.05	2.73	2.43	1.48
	-6.09	-4.49	-0.23	0.00	-0.34	-3.60	-2.18	-0.02	-1.22	-5.93	-3.29	-2.81	0.00	-3.13	-1.83	0.00	-1.44	-2.98	0.00	0.00	0.00	-2.14	-3.45	-5.39
N.Y.C.	24.17	20.48	16.76	16.33	16.65	19.33	20.38	19.23	24.12	28.54	26.48	26.25	28.06	26.45	26.55	27.41	34.81	45.32	36.16	34.72	28.93	28.20	27.78	22.73
61761	1.84	1.60	1.61	1.56	1.58	1.51	1.70	1.81	2.32	2.37	2.43	2.51	3.03	2.52	2.67	2.94	3.76	4.47	4.07	3.86	3.26	2.92	2.61	1.64
	-6.07	-4.47	-0.23	0.00	-0.34	-3.58	-2.17	-0.02	-1.22	-5.90	-3.27	-2.79	0.00	-3.12	-1.83	0.00	-1.43	-2.97	-0.02	-0.02	-0.02	-2.15	-3.44	-5.36
NORTH	15.48	13.59	14.06	13.84	13.02	12.42	15.69	16.50	19.51	19.31	19.80	19.92	20.02	19.77	19.76	19.38	20.11	20.20	20.19	20.01	18.09	19.80	20.60	15.00
61755	-0.78	-0.82	-0.87	-0.92	-0.91	-0.87	-0.83	-0.91	-1.07	-0.95	-0.91	-1.03	-1.40	-1.04	-1.28	-1.47	-1.81	-2.01	-1.83	-1.94	-1.44	-1.27	-1.13	-0.74
	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	3.61	0.00	1.02	3.62	7.70	15.68	10.06	8.89	6.12	2.07	0.00	0.00
NPX	24.74	20.89	16.64	16.24	16.58	19.67	20.53	19.57	23.60	29.08	26.67	26.35	27.73	26.58	26.45	27.04	34.36	45.37	35.47	34.02	28.50	28.11	26.93	24.12
61845	1.63	1.43	1.46	1.48	1.46	1.38	1.57	1.67	2.12	2.15	2.20	2.24	2.70	2.25	2.34	2.57	3.14	4.13	3.40	3.18	2.85	2.57	2.26	1.39
	-6.85	-5.05	-0.26	0.00	-0.38	-4.05	-2.45	-0.50	-0.90	-6.67	-3.70	-3.16	0.00	-3.52	-2.06	0.00	-1.61	-3.35	0.00	0.00	0.00	-2.40	-2.94	-6.99

OH 61846	17.00	15.09	15.02	15.00	15.00	15.00	16.62	17.55	19.69	19.70	19.90	20.10	20.30	20.34	20.97	22.15	25.67	31.50	28.55	27.49	24.31	22.19	20.40	17.04
	-0.26	-0.06	0.06	0.24	0.21	0.17	-0.25	-0.33	-0.62	-0.95	-1.02	-1.05	-0.85	-0.94	-0.75	-0.66	-1.63	-2.61	-1.70	-1.57	-1.33	-1.30	-0.96	-0.52
	-1.00	-0.74	-0.04	0.00	-0.06	-0.59	-0.36	-0.48	0.27	-0.39	-0.14	-0.20	3.87	-0.46	0.34	1.67	2.31	3.77	1.82	1.78	0.00	-0.35	0.37	-1.82
PJM 61847	17.44	15.40	15.13	15.08	15.10	15.26	16.91	17.83	20.11	20.99	20.93	21.04	26.44	21.05	22.76	25.89	31.01	39.27	33.00	31.80	24.98	22.86	20.98	17.51
	-0.06	0.07	0.16	0.31	0.29	0.28	-0.05	-0.05	-0.25	-0.49	-0.52	-0.52	-0.35	-0.46	-0.29	-0.20	-0.89	-1.55	-0.83	-0.77	-0.67	-0.72	-0.52	-0.27
	-1.25	-0.92	-0.05	0.00	-0.07	-0.74	-0.45	-0.48	0.22	-1.21	-0.67	-0.61	-1.77	-0.69	-0.99	-1.61	-2.29	-2.94	-1.77	-1.73	0.00	-0.44	0.23	-2.04
WEST 61752	17.29	15.36	15.31	15.31	15.31	15.26	16.89	17.39	20.61	20.69	20.72	20.94	30.75	21.03	24.23	29.89	35.55	44.44	37.03	35.74	24.85	22.62	21.72	16.32
	0.05	0.23	0.36	0.55	0.52	0.44	0.03	-0.02	-0.17	-0.53	-0.58	-0.59	-0.23	-0.46	-0.20	-0.02	-1.01	-1.78	-0.99	-0.92	-0.80	-0.86	-0.57	-0.28
	-0.98	-0.72	-0.04	0.00	-0.05	-0.58	-0.35	0.00	-0.20	-0.95	-0.53	-0.58	-5.95	-0.68	-2.37	-5.44	-6.95	-8.34	-5.95	-5.82	0.00	-0.34	-0.55	-0.86