

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/13/2014

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	38.96	32.93	30.64	29.05	31.77	34.45	31.04	32.65	34.44	37.18	37.69	37.20	36.07	34.25	33.27	34.66	43.00	51.45	48.44	42.81	40.77	39.22	36.30	37.31
61757	1.62	1.54	1.50	1.46	1.40	1.56	1.92	1.82	2.04	2.20	2.20	2.14	1.98	1.88	1.76	1.93	2.66	3.41	3.09	2.65	2.56	2.35	2.34	1.73
	-13.55	-8.37	-6.67	-5.73	-8.77	-9.95	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	-0.64	-1.23	0.00	-8.90
CENTRL	25.66	24.22	23.41	22.69	22.78	24.39	29.61	31.29	32.85	35.43	35.88	35.45	34.43	32.73	31.85	33.12	40.74	49.35	46.15	40.68	37.95	36.04	34.30	28.04
61754	0.21	0.18	0.14	0.13	0.11	0.23	0.49	0.46	0.45	0.45	0.39	0.39	0.34	0.36	0.35	0.39	0.40	0.67	0.59	0.52	0.30	0.25	0.34	0.27
	-1.66	-1.02	-0.81	-0.70	-1.07	-1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.63	-0.21	0.00	-0.08	-0.15	0.00	-1.09
DUNWOD	36.04	31.27	29.35	28.01	30.01	32.33	31.91	33.82	35.57	38.37	38.89	38.50	37.43	35.58	34.65	36.10	44.45	52.95	50.21	44.50	42.11	40.30	37.35	35.83
61760	2.09	1.98	1.89	1.86	1.84	1.93	2.80	2.99	3.18	3.39	3.41	3.44	3.34	3.21	3.15	3.37	4.12	4.90	4.86	4.34	4.06	3.74	3.40	2.48
	-10.16	-6.28	-5.00	-4.29	-6.57	-7.46	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	-0.48	-0.92	0.00	-6.67
GENESE	24.42	23.16	22.37	21.70	21.67	23.26	28.68	29.93	31.33	33.61	33.92	33.62	32.66	31.02	30.18	31.35	38.44	46.12	43.41	38.48	35.68	34.01	32.70	26.74
61753	-0.64	-0.64	-0.72	-0.70	-0.76	-0.62	-0.44	-0.90	-1.07	-1.36	-1.56	-1.44	-1.43	-1.36	-1.32	-1.37	-1.90	-1.92	-1.95	-1.69	-1.96	-1.75	-1.26	-0.77
	-1.27	-0.79	-0.63	-0.54	-0.82	-0.93	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	-0.06	-0.12	0.00	-0.84
H Q	23.17	22.44	21.97	21.36	21.13	22.37	28.24	30.00	31.49	34.00	34.60	34.15	33.24	31.57	30.68	31.84	39.25	46.60	43.95	38.92	36.48	34.64	32.94	25.99
61844	-0.62	-0.57	-0.49	-0.50	-0.48	-0.57	-0.87	-0.83	-0.91	-0.98	-0.89	-0.91	-0.85	-0.81	-0.82	-0.88	-1.09	-1.44	-1.41	-1.25	-1.09	-1.00	-1.02	-0.69
	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	35.99	31.28	29.34	28.01	30.01	32.32	31.97	33.91	35.63	38.44	39.00	38.54	37.50	35.61	34.72	36.13	44.57	53.19	50.39	44.54	42.14	40.25	37.35	35.77
61758	2.14	2.05	1.93	1.90	1.90	2.00	2.86	3.08	3.24	3.46	3.51	3.47	3.41	3.24	3.21	3.40	4.23	5.14	5.03	4.38	4.10	3.71	3.40	2.48
	-10.06	-6.22	-4.95	-4.25	-6.51	-7.38	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	-0.47	-0.91	0.00	-6.60
LONGIL	38.02	33.02	31.42	28.83	30.86	33.23	38.00	42.49	42.44	42.74	45.00	44.57	46.85	46.52	43.03	43.76	51.00	70.33	64.81	54.45	52.42	48.57	43.82	41.48
61762	3.05	2.85	2.76	2.67	2.68	2.82	3.87	4.13	4.40	4.69	4.61	4.63	4.50	4.31	4.28	4.52	5.60	6.78	6.53	5.78	5.37	5.10	4.69	3.47
	-11.18	-7.15	-6.20	-4.30	-6.58	-7.47	-5.01	-7.53	-5.65	-3.08	-4.90	-4.88	-8.26	-9.84	-7.24	-6.52	-5.06	-15.51	-12.92	-8.51	-9.48	-7.83	-5.17	-11.33
MHK VL	26.16	24.72	23.93	23.17	23.30	24.85	29.99	31.84	33.50	36.27	36.76	36.32	35.25	33.41	32.51	33.71	41.71	49.72	46.94	41.45	38.78	36.82	34.84	28.58
61756	0.62	0.62	0.61	0.57	0.56	0.62	0.87	1.02	1.10	1.29	1.28	1.26	1.16	1.04	1.01	0.98	1.37	1.68	1.59	1.28	1.13	1.03	0.88	0.75
	-1.75	-1.08	-0.86	-0.74	-1.13	-1.29	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	-0.15	0.00	-1.15
MILLWD	36.14	31.34	29.41	28.07	30.10	32.43	31.94	33.82	35.63	38.47	38.96	38.54	37.47	35.61	34.68	36.10	44.53	53.09	50.34	44.58	42.19	40.34	37.39	35.86
61759	2.12	2.00	1.91	1.88	1.88	1.97	2.82	2.99	3.24	3.50	3.48	3.47	3.38	3.24	3.18	3.37	4.19	5.04	4.99	4.42	4.13	3.78	3.43	2.45
	-10.24	-6.33	-5.04	-4.33	-6.62	-7.52	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	-0.48	-0.92	0.00	-6.72
N.Y.C.	36.19	31.41	29.46	28.10	30.12	32.40	32.03	33.94	35.70	38.51	39.03	38.68	37.60	35.74	34.81	36.26	44.57	53.09	50.39	44.74	42.33	40.51	37.55	36.00
61761	2.24	2.12	2.00	1.94	1.95	2.00	2.91	3.11	3.31	3.53	3.55	3.61	3.51	3.37	3.31	3.54	4.23	5.04	5.03	4.58	4.28	3.96	3.60	2.64
	-10.17	-6.28	-5.00	-4.30	-6.58	-7.46	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	-0.48	-0.92	0.00	-6.67
NORTH	22.79	22.16	21.83	21.23	20.98	22.07	27.66	29.63	30.97	33.51	34.38	33.94	33.03	31.34	30.34	31.38	38.76	45.69	42.95	37.91	35.62	33.90	32.06	25.64
61755	-1.00	-0.85	-0.63	-0.63	-0.63	-0.87	-1.45	-1.20	-1.42	-1.47	-1.10	-1.12	-1.06	-1.04	-1.17	-1.34	-1.57	-2.35	-2.41	-2.25	-1.96	-1.75	-1.90	-1.04
	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	37.41	32.02	29.93	28.46	30.85	33.37	33.84	39.82	40.00	42.00	42.00	40.60	37.04	36.44	35.93	37.24	47.06	58.05	50.35	47.32	48.36	43.10	36.64	36.41
61845	1.74	1.66	1.62	1.57	1.56	1.70	2.18	2.28	2.43	2.59	2.59	2.56	2.52	2.40	2.36	2.52	3.15	3.79	3.67	3.25	3.08	2.85	2.68	1.92
	-11.89	-7.35	-5.85	-5.02	-7.69	-8.73	-2.54	-6.71	-5.18	-4.44	-3.93	-2.98	-0.43	-1.67	-2.06	-2.00	-3.58	-6.21	-1.32	-3.91	-7.71	-4.61	0.00	-7.80

OH 61846	24.46	23.05	22.22	21.55	21.64	23.29	28.24	29.78	30.84	33.02	33.32	33.00	32.08	30.53	29.77	30.96	37.51	42.84	41.46	37.47	34.83	33.33	32.33	26.73
	-1.02	-1.01	-1.08	-1.03	-1.06	-0.90	-0.87	-1.05	-1.55	-1.96	-2.17	-2.07	-2.01	-1.84	-1.73	-1.77	-2.82	-3.17	-3.22	-2.69	-2.82	-2.46	-1.63	-1.07
	-1.69	-1.05	-0.83	-0.72	-1.10	-1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	0.68	0.00	-0.08	-0.15	0.00	-1.11
PJM 61847	31.34	27.93	26.43	25.36	26.62	28.66	30.37	32.18	33.66	36.23	36.69	36.29	35.25	33.54	32.67	34.00	41.75	51.14	47.52	41.77	39.24	37.50	35.18	32.10
	0.76	0.71	0.63	0.63	0.63	0.73	1.25	1.35	1.26	1.26	1.21	1.23	1.16	1.16	1.17	1.28	1.41	1.78	1.72	1.61	1.35	1.25	1.22	0.96
	-6.79	-4.20	-3.34	-2.87	-4.39	-4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.32	-0.44	0.00	-0.32	-0.61	0.00	-4.46
WEST 61752	24.86	23.44	22.60	21.92	22.00	23.72	28.91	30.61	31.68	33.93	34.28	33.98	33.00	31.37	30.56	31.81	38.60	55.15	46.40	38.59	35.77	34.19	33.11	27.23
	-0.57	-0.60	-0.67	-0.63	-0.67	-0.44	-0.20	-0.21	-0.71	-1.05	-1.21	-1.09	-1.09	-1.00	-0.94	-0.92	-1.73	-1.83	-1.95	-1.57	-1.88	-1.60	-0.85	-0.53
	-1.65	-1.02	-0.81	-0.70	-1.07	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.93	-2.99	0.00	-0.08	-0.15	0.00	-1.08