

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/09/2017

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	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	35.88	32.43	30.08	29.23	30.19	33.69	34.51	32.20	35.63	37.63	36.99	35.99	33.61	33.48	33.00	34.19	42.23	50.69	48.60	45.22	39.57	35.49	30.85	31.23
61757	0.87	0.88	0.81	0.81	1.02	1.23	1.82	1.74	2.05	2.03	1.96	2.10	1.96	1.83	1.84	1.75	2.20	2.64	2.58	2.56	2.24	2.04	1.75	1.31
	-20.70	-17.40	-16.18	-15.16	-13.01	-12.25	-3.89	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	-0.41	-8.00
CENTRL	16.84	16.30	15.07	15.11	17.76	21.72	29.12	30.37	33.35	35.39	34.85	33.62	31.42	31.30	30.85	31.99	39.51	47.66	45.52	42.31	37.11	33.26	28.54	22.79
61754	0.09	0.09	0.07	0.05	0.06	0.06	-0.14	-0.09	-0.23	-0.21	-0.17	-0.27	-0.22	-0.35	-0.31	-0.45	-0.52	-0.39	-0.51	-0.34	-0.22	-0.13	-0.14	-0.07
	-2.45	-2.06	-1.92	-1.80	-1.54	-1.45	-0.46	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	0.00	-0.95	
DUNWOD	31.03	28.40	26.31	25.71	27.35	31.21	34.46	33.78	37.37	39.66	39.02	37.92	35.38	35.25	34.74	35.88	44.11	52.81	50.72	47.39	41.55	37.81	34.82	30.29
61760	1.52	1.46	1.34	1.31	1.63	2.00	2.79	3.32	3.79	4.06	3.99	4.03	3.73	3.61	3.58	3.44	4.08	4.76	4.70	4.73	4.22	4.04	3.44	2.50
	-15.21	-12.79	-11.89	-11.14	-9.56	-9.00	-2.86	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	-0.37	-2.69	-5.88
GENESE	15.77	15.35	14.16	14.20	16.79	20.61	27.87	29.27	32.00	34.07	33.59	32.37	30.25	30.13	29.67	30.75	38.03	46.13	43.95	40.78	35.84	32.13	27.54	21.86
61753	-0.44	-0.41	-0.43	-0.46	-0.57	-0.73	-1.30	-1.19	-1.58	-1.53	-1.44	-1.52	-1.39	-1.52	-1.50	-1.69	-2.00	-1.92	-2.07	-1.88	-1.49	-1.27	-1.15	-0.79
	-1.91	-1.61	-1.50	-1.40	-1.20	-1.13	-0.36	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	-0.74
H Q	13.89	13.74	12.71	12.89	15.71	19.68	26.57	26.99	28.62	4.11	4.11	4.11	4.11	31.01	30.51	31.92	74.99	74.99	49.91	41.80	36.48	27.54	15.17	15.17
61844	-0.42	-0.41	-0.38	-0.37	-0.45	-0.53	-0.61	-0.67	-0.74	-0.75	-0.77	-0.81	-0.76	-0.63	-0.66	-0.52	-0.60	-0.72	-0.74	-0.85	-0.86	-0.87	-0.75	-0.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	2.80	4.22	30.74	30.15	28.97	26.77	0.00	0.00	0.00	-35.56	-27.66	-4.62	0.00	0.00	4.98	12.77	6.19
HUD VL	31.00	28.38	26.32	25.72	27.35	31.11	34.32	33.63	37.21	39.48	38.85	37.59	35.03	34.91	34.40	35.62	43.87	52.71	50.54	47.18	41.29	37.48	34.18	30.13
61758	1.44	1.40	1.31	1.29	1.60	1.88	2.65	3.17	3.63	3.88	3.82	3.69	3.39	3.26	3.24	3.18	3.84	4.66	4.51	4.52	3.96	3.77	3.24	2.32
	-15.26	-12.83	-11.92	-11.18	-9.59	-9.03	-2.86	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	-0.31	-2.25	-5.90
LONGIL	41.13	36.74	34.29	31.47	33.01	36.81	42.07	46.52	51.77	51.85	49.93	43.39	41.62	40.37	40.58	45.00	52.53	61.54	70.00	54.72	47.59	42.67	39.57	37.66
61762	1.85	1.78	1.66	1.66	2.04	2.50	3.57	4.21	4.74	4.95	4.73	4.68	4.34	4.27	4.27	4.15	4.96	5.76	5.66	5.67	4.93	4.68	4.16	2.98
	-24.98	-20.80	-19.53	-16.56	-14.81	-14.10	-9.69	-11.85	-13.46	-11.30	-10.17	-4.81	-5.64	-4.45	-5.15	-8.40	-7.54	-7.73	-18.32	-6.39	-5.33	-4.60	-6.72	-12.77
MHK VL	17.21	16.64	15.37	15.42	18.11	22.20	29.96	31.19	34.38	36.49	35.90	34.67	32.37	32.25	31.72	32.93	40.79	49.10	46.94	43.64	38.23	34.23	29.61	23.38
61756	0.29	0.28	0.24	0.24	0.31	0.44	0.66	0.73	0.80	0.89	0.88	0.78	0.73	0.60	0.56	0.49	0.76	1.06	0.92	0.98	0.89	0.80	0.66	0.46
	-2.62	-2.20	-2.05	-1.92	-1.65	-1.55	-0.49	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	-0.04	-0.26	-1.01
MILLWD	31.21	28.57	26.46	25.85	27.48	31.32	34.48	33.84	37.47	39.73	39.09	37.96	35.38	35.25	34.71	35.85	44.19	53.00	50.86	47.48	41.63	37.83	34.79	30.37
61759	1.55	1.50	1.36	1.34	1.66	2.02	2.79	3.38	3.89	4.13	4.06	4.07	3.73	3.61	3.55	3.41	4.16	4.95	4.83	4.82	4.29	4.07	3.47	2.52
	-15.36	-12.91	-12.00	-11.25	-9.65	-9.09	-2.88	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	-0.36	-2.63	-5.94
N.Y.C.	31.20	28.55	26.46	25.85	27.51	31.38	34.63	33.96	37.57	39.90	39.33	38.27	35.69	35.57	35.03	36.14	44.35	53.00	50.95	47.69	41.81	38.15	35.14	30.56
61761	1.67	1.60	1.47	1.43	1.78	2.16	2.97	3.50	3.99	4.31	4.31	4.37	4.05	3.92	3.86	3.70	4.32	4.95	4.93	5.03	4.48	4.37	3.76	2.76
	-15.23	-12.80	-11.90	-11.16	-9.57	-9.01	-2.86	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	-0.38	-2.70	-5.89
NORTH	13.70	13.60	12.57	12.74	15.56	19.56	28.00	29.58	32.64	34.64	34.05	32.77	30.60	30.76	30.20	31.63	39.11	46.99	44.88	41.42	36.06	32.20	27.65	21.23
61755	-0.60	-0.55	-0.52	-0.52	-0.60	-0.65	-0.81	-0.88	-0.94	-0.96	-0.98	-1.12	-1.04	-0.89	-0.97	-0.81	-0.92	-1.06	-1.15	-1.24	-1.27	-1.20	-1.03	-0.68
	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	33.59	30.50	28.30	27.56	28.82	32.55	34.52	35.52	36.50	38.52	37.90	36.98	35.01	35.03	34.40	36.20	47.42	60.36	54.38	48.40	41.20	36.59	32.64	30.82
61845	1.12	1.07	1.01	0.99	1.24	1.60	2.31	2.56	2.92	2.92	2.87	3.08	2.85	2.75	2.71	2.63	3.16	3.65	3.64	3.62	3.21	3.01	2.61	1.88
	-18.17	-15.27	-14.20	-13.31	-11.42	-10.75	-3.41	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.52	-0.63	-0.53	-1.13	-4.23	-8.66	-4.72	-2.12	-0.65	-0.19	-1.34	-7.02

O H 61846	16.15 -0.76 -2.61	15.59 -0.75 -2.19	14.46 -0.67 -2.04	14.45 -0.72 -1.91	16.93 -0.87 -1.64	20.56 -1.19 -1.54	27.02 -2.28 -0.49	28.36 -2.10 0.00	30.89 -2.69 0.00	32.89 -2.71 0.00	32.40 -2.63 0.00	31.11 -2.78 0.00	29.08 -2.56 0.00	29.02 -2.63 0.00	28.64 -2.52 0.00	29.52 -2.92 0.00	36.50 -3.52 0.00	44.30 -3.75 0.00	42.20 -3.82 0.00	39.24 -3.41 0.00	34.50 -2.84 0.00	30.96 -2.44 0.00	26.65 -2.04 0.00	21.52 -1.40 -1.01
PJM 61847	24.66 0.64 -9.71	22.94 0.62 -8.17	21.26 0.58 -7.59	20.93 0.56 -7.11	22.96 0.69 -6.10	26.74 0.79 -5.75	31.44 0.81 -1.82	31.62 1.16 0.00	34.79 1.21 0.00	36.99 1.39 0.00	36.32 1.30 0.00	35.11 1.22 0.00	32.75 1.11 0.00	32.69 1.04 0.00	32.25 1.09 0.00	33.22 0.78 0.00	40.99 0.96 0.00	49.30 1.25 0.00	47.27 1.24 0.00	44.11 1.45 0.00	38.68 1.34 0.00	35.03 1.44 -0.20	31.37 1.23 -1.45	26.61 0.94 -3.76
WEST 61752	16.30 -0.51 -2.51	15.74 -0.52 -2.11	14.59 -0.46 -1.96	14.59 -0.50 -1.84	17.12 -0.61 -1.58	20.84 -0.85 -1.49	27.52 -1.76 -0.47	29.06 -1.40 0.00	31.70 -1.88 0.00	33.75 -1.85 0.00	33.28 -1.75 0.00	31.96 -1.93 0.00	29.84 -1.80 0.00	29.75 -1.90 0.00	29.32 -1.84 0.00	30.24 -2.21 0.00	37.43 -2.60 0.00	45.60 -2.45 0.00	43.31 -2.72 0.00	40.31 -2.35 0.00	35.35 -1.98 0.00	31.70 -1.70 0.00	27.25 -1.43 0.00	21.89 -0.99 -0.97