

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/25/2016

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	36.25	31.96	30.52	30.49	30.58	35.14	45.59	44.80	42.94	42.98	44.72	42.30	38.85	34.99	33.18	33.05	41.49	54.22	52.58	45.72	41.77	38.02	31.51	33.10
61757	2.62	2.34	2.26	2.23	2.24	2.60	3.46	2.86	3.33	3.37	3.54	3.24	2.98	2.65	2.51	2.40	2.42	4.00	3.93	2.93	2.53	2.15	2.13	1.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.44	-9.54	-4.25	-3.49	-7.41	-7.59	-8.62	-2.72	-13.68
CENTRL	34.29	30.33	28.91	28.93	29.00	33.42	42.60	36.57	39.81	39.89	41.51	39.29	36.02	32.50	30.82	29.57	30.99	46.93	46.06	36.75	32.88	28.39	27.06	19.92
61754	0.67	0.71	0.65	0.68	0.65	0.88	0.46	0.39	0.20	0.28	0.33	0.24	0.14	0.16	0.15	0.18	0.24	0.41	0.45	0.43	0.25	0.03	0.05	0.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-1.23	-0.55	-0.45	-0.96	-0.98	-1.11	-0.35	-1.77
DUNWOD	37.15	32.71	31.14	31.14	31.18	35.89	47.02	44.72	44.48	44.61	46.33	43.98	40.29	36.38	34.49	34.01	40.74	54.98	53.52	45.64	41.55	37.20	31.84	30.69
61760	3.53	3.08	2.88	2.88	2.83	3.35	4.88	4.24	4.87	4.99	5.15	4.92	4.41	4.04	3.83	3.68	3.78	5.70	5.64	4.49	3.99	3.24	3.06	2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-7.44	-3.31	-2.72	-5.78	-5.91	-6.71	-2.12	-10.67
GENESE	33.35	29.65	28.31	28.34	28.32	32.99	41.00	34.78	37.75	37.87	39.41	37.30	34.26	30.95	29.37	28.20	29.45	44.64	43.92	35.09	31.21	26.97	25.94	18.95
61753	-0.27	0.03	0.06	0.09	-0.03	0.46	-1.14	-1.27	-1.86	-1.74	-1.77	-1.76	-1.61	-1.39	-1.29	-1.17	-1.12	-1.79	-1.62	-1.10	-1.27	-1.23	-1.01	-0.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-1.05	-0.47	-0.38	-0.81	-0.83	-0.95	-0.30	-1.50
H Q	32.58	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40.87	34.26	38.42	38.35	39.86	37.85	34.80	31.37	29.71	28.30	28.55	44.54	43.71	34.20	30.70	26.51	24.89	18.55
61844	-1.04	-0.98	-0.93	-0.93	-0.93	-1.07	-1.26	-1.06	-1.19	-1.27	-1.32	-1.21	-1.08	-0.97	-0.95	-0.91	-0.97	-1.43	-1.45	-1.17	-0.95	-0.73	-0.72	-0.50
	0.00	8.65	7.32	7.32	7.41	11.47	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	1.05	-1.05
HUD VL	37.02	32.62	31.05	31.03	31.09	35.73	46.85	44.48	44.28	44.37	46.08	43.70	40.00	36.08	34.25	33.74	40.49	54.87	53.42	45.50	41.33	37.03	31.70	30.52
61758	3.39	2.99	2.80	2.77	2.75	3.19	4.72	4.03	4.67	4.75	4.90	4.65	4.12	3.75	3.59	3.42	3.57	5.61	5.55	4.38	3.80	3.11	2.93	1.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-7.40	-3.30	-2.71	-5.75	-5.88	-6.68	-2.11	-10.62
LONGIL	39.19	35.14	33.57	33.94	33.87	43.00	49.98	50.38	50.93	51.30	50.81	49.91	47.88	46.86	46.53	47.12	48.88	63.18	72.00	61.14	55.38	49.88	46.79	35.55
61762	5.55	4.41	4.15	4.21	4.14	5.50	7.37	6.00	6.85	6.73	6.79	6.60	5.88	5.50	5.03	4.97	4.72	7.31	7.09	5.62	5.00	4.11	4.05	2.65
	-0.02	-1.10	-1.16	-1.48	-1.38	-4.96	-0.48	-9.05	-4.47	-4.95	-2.83	-4.24	-6.12	-9.03	-10.84	-12.95	-14.63	-9.91	-19.75	-20.15	-18.73	-18.52	-16.09	-14.89
MHK VL	35.10	30.99	29.53	29.56	29.68	34.13	44.15	38.09	41.59	41.59	43.24	40.93	37.49	33.76	32.01	30.70	32.25	48.87	48.01	38.20	34.12	29.54	27.97	20.76
61756	1.48	1.36	1.27	1.30	1.33	1.59	2.02	1.80	1.98	1.98	2.06	1.87	1.62	1.42	1.35	1.28	1.36	2.30	2.35	1.77	1.39	1.06	0.93	0.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-1.37	-0.61	-0.50	-1.06	-1.09	-1.23	-0.39	-2.09
MILLWD	37.15	32.73	31.17	31.17	31.24	35.89	47.02	44.74	44.48	44.61	46.33	43.98	40.25	36.31	34.46	33.99	40.77	55.04	53.63	45.73	41.57	37.26	31.82	30.70
61759	3.53	3.11	2.91	2.91	2.89	3.35	4.88	4.24	4.87	4.99	5.15	4.92	4.38	3.98	3.80	3.65	3.78	5.75	5.74	4.56	3.99	3.27	3.04	1.98
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.13	-7.47	-3.33	-2.73	-5.80	-5.94	-6.74	-2.13	-10.71
N.Y.C.	37.39	32.91	31.31	31.28	31.35	36.05	47.31	45.00	44.88	45.04	46.78	44.41	40.68	36.70	34.80	34.33	41.06	55.30	53.89	45.99	41.83	37.51	32.13	30.91
61761	3.76	3.29	3.05	3.02	3.00	3.52	5.18	4.52	5.27	5.43	5.60	5.35	4.81	4.36	4.14	4.00	4.10	6.02	6.01	4.85	4.27	3.54	3.36	2.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-7.44	-3.31	-2.72	-5.78	-5.91	-6.72	-2.12	-10.67
NORTH	31.77	27.70	26.42	26.45	26.56	30.55	39.81	33.38	37.35	37.16	38.59	36.64	33.76	30.40	28.73	27.34	27.57	43.21	42.32	33.00	30.00	26.21	25.53	17.27
61755	-1.85	-1.93	-1.84	-1.81	-1.78	-1.99	-2.32	-1.94	-2.26	-2.46	-2.59	-2.42	-2.12	-1.94	-1.93	-1.87	-1.95	-2.76	-2.84	-2.37	-1.65	-1.04	-1.12	-0.74
	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	36.65	32.26	30.80	30.77	30.81	35.53	46.09	44.61	43.45	43.46	45.22	42.85	39.39	35.60	33.79	35.38	41.15	54.44	52.87	45.63	41.63	37.64	31.83	33.12
61845	3.03	2.64	2.54	2.51	2.46	2.99	3.96	3.32	3.84	3.84	4.04	3.79	3.52	3.26	3.13	3.01	3.01	4.64	4.56	3.57	3.13	2.62	2.61	1.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.16	-8.61	-3.84	-3.15	-6.69	-6.85	-7.78	-2.56	-13.40

O H 61846	32.78	29.06	27.75	27.72	27.66	32.02	38.41	28.11	28.03	26.00	26.00	26.00	25.55	24.55	23.25	26.00	28.40	36.30	36.30	32.95	29.90	26.00	23.90	19.83
	-0.84	-0.56	-0.51	-0.54	-0.68	-0.52	-3.16	-2.79	-3.68	-3.53	-3.62	-3.48	-3.19	-2.78	-2.61	-2.39	-2.42	-3.95	-3.84	-2.69	-2.59	-2.43	-2.08	-1.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	4.42	7.90	10.09	11.56	9.58	7.13	5.00	4.80	0.82	-1.30	5.71	5.02	-0.27	-0.85	-1.18	0.67	-2.92
PJM 61847	35.44	31.28	29.81	29.78	29.82	34.36	44.11	40.50	41.31	41.40	43.04	40.82	37.42	33.79	32.07	31.34	35.96	50.32	49.12	41.07	37.16	32.90	28.16	27.12
	1.81	1.66	1.55	1.52	1.47	1.82	1.98	1.70	1.70	1.78	1.85	1.76	1.54	1.46	1.41	1.37	1.42	2.12	2.12	1.80	1.52	1.12	1.12	0.86
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	-5.02	-2.24	-1.84	-3.90	-3.99	-4.53	-0.39	-8.25
WEST 61752	33.39	29.57	28.23	28.20	28.15	32.73	39.65	34.05	36.56	36.72	38.26	36.25	33.29	30.10	28.58	27.51	28.85	43.36	42.60	34.35	30.67	26.38	25.34	18.99
	-0.23	-0.06	-0.03	-0.06	-0.20	0.20	-2.49	-2.16	-3.05	-2.89	-2.92	-2.81	-2.58	-2.23	-2.09	-1.90	-1.95	-3.17	-3.03	-2.01	-1.99	-2.02	-1.68	-0.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-1.28	-0.57	-0.47	-0.99	-1.02	-1.15	-0.36	-1.83