

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/28/2013

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	31.24	28.36	27.68	26.88	27.00	30.55	42.52	52.71	50.96	51.64	51.66	50.69	49.53	48.83	44.43	45.38	43.70	50.71	52.04	49.12	41.53	36.26	34.17	32.65
61757	2.07	1.78	1.71	1.59	1.63	2.00	2.60	2.20	2.45	2.32	2.32	2.36	2.33	2.30	2.32	2.26	2.70	3.06	3.65	3.31	2.97	2.65	2.35	2.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.75	-19.12	-15.43	-16.23	-15.66	-13.72	-11.89	-11.63	-6.37	-7.81	-3.05	-6.25	-1.02	-2.84	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	29.34	26.71	26.04	25.36	25.53	28.78	35.03	33.86	34.89	34.94	35.41	36.01	36.27	35.83	35.91	35.64	38.29	42.17	47.54	43.44	38.79	33.91	32.01	30.77
61754	0.18	0.13	0.08	0.08	0.15	0.23	0.10	-0.06	-0.27	-0.33	-0.37	-0.45	-0.63	-0.63	-0.68	-0.71	-0.04	0.00	0.05	0.13	0.23	0.30	0.19	0.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	-2.53	-2.07	-2.18	-2.10	-1.84	-1.59	-1.56	-0.85	-1.05	-0.37	-0.76	-0.12	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	31.38	28.46	27.86	27.08	27.18	30.72	41.36	48.62	47.95	48.73	49.01	48.55	47.85	47.17	44.12	44.77	44.55	50.72	53.21	49.84	42.69	37.07	34.84	33.07
61760	2.22	1.89	1.89	1.80	1.80	2.17	2.83	2.76	3.21	3.38	3.50	3.57	3.56	3.49	3.57	3.56	4.29	4.60	5.07	4.73	4.13	3.46	3.02	2.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.35	-14.48	-11.65	-12.26	-11.83	-10.37	-8.98	-8.79	-4.81	-5.90	-2.30	-4.72	-0.77	-2.14	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	29.31	26.71	25.84	25.21	25.51	28.75	34.55	32.84	33.62	33.61	34.02	34.60	34.78	34.40	34.63	34.30	36.96	40.55	45.95	41.95	37.71	33.13	31.34	30.40
61753	0.15	0.13	-0.13	-0.08	0.13	0.20	-0.24	-0.60	-1.13	-1.22	-1.35	-1.49	-1.80	-1.74	-1.79	-1.84	-1.29	-1.45	-1.52	-1.29	-0.85	-0.47	-0.48	0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	-2.05	-1.66	-1.74	-1.68	-1.47	-1.28	-1.25	-0.68	-0.84	-0.29	-0.60	-0.10	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	28.41	25.96	25.37	24.73	24.93	27.62	33.25	30.60	32.26	32.26	32.84	33.79	34.56	34.16	34.98	34.56	37.05	40.41	46.18	41.81	37.56	32.70	31.09	29.61
61844	-0.76	-0.61	-0.60	-0.56	-0.61	-0.77	-0.92	-0.78	-0.83	-0.83	-0.84	-0.83	-0.74	-0.73	-0.75	-0.74	-0.91	-0.99	-1.18	-1.16	-1.00	-0.91	-0.73	-0.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.16	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	31.38	28.51	27.91	27.10	27.21	30.75	41.28	48.33	47.70	48.44	48.69	48.23	47.58	46.90	43.87	44.52	44.22	50.42	52.97	49.52	42.42	36.83	34.62	32.98
61758	2.22	1.94	1.95	1.82	1.83	2.20	2.80	2.60	3.04	3.18	3.27	3.32	3.36	3.28	3.36	3.36	3.98	4.35	4.83	4.43	3.86	3.23	2.80	2.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.31	-14.34	-11.57	-12.17	-11.74	-10.29	-8.92	-8.72	-4.78	-5.86	-2.28	-4.67	-0.77	-2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	41.13	32.37	29.95	29.93	31.31	39.23	54.33	56.25	57.10	58.48	56.33	56.06	54.57	54.78	52.60	54.00	57.03	67.00	71.32	64.09	59.09	57.12	53.63	49.36
61762	3.38	2.90	2.88	2.71	2.77	3.25	4.27	4.14	4.70	4.87	4.92	4.99	4.91	4.89	4.86	4.84	5.92	6.54	7.25	6.66	5.78	4.64	4.01	3.67
	-8.58	-2.89	-1.10	-1.94	-3.16	-7.43	-15.89	-20.72	-19.32	-20.52	-17.73	-16.46	-14.35	-14.99	-12.01	-13.86	-13.15	-19.06	-16.70	-14.46	-14.75	-18.87	-17.80	-15.32
MHK VL	29.98	27.35	26.69	25.99	26.06	29.38	35.99	34.92	36.48	36.52	37.03	37.79	38.24	37.71	37.94	37.64	40.06	44.04	49.95	45.45	40.45	35.12	33.19	31.68
61756	0.82	0.77	0.73	0.71	0.69	0.83	1.06	1.00	1.42	1.36	1.35	1.42	1.41	1.33	1.39	1.34	1.75	1.91	2.46	2.15	1.89	1.51	1.37	1.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	-2.53	-1.97	-2.07	-2.00	-1.75	-1.52	-1.48	-0.81	-1.00	-0.36	-0.73	-0.12	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	31.41	28.49	27.91	27.10	27.23	30.78	41.50	48.77	48.13	48.88	49.16	48.65	47.98	47.29	44.20	44.87	44.57	50.83	53.31	49.86	42.69	37.10	34.84	33.07
61759	2.25	1.91	1.95	1.82	1.85	2.23	2.94	2.79	3.28	3.41	3.54	3.57	3.60	3.52	3.61	3.60	4.29	4.68	5.16	4.73	4.13	3.49	3.02	2.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.39	-14.59	-11.77	-12.38	-11.94	-10.47	-9.07	-8.87	-4.86	-5.96	-2.32	-4.75	-0.78	-2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	31.50	28.51	27.91	27.10	27.21	30.75	41.39	48.75	48.18	48.99	49.29	48.86	48.17	47.49	44.41	45.09	44.93	51.09	53.49	50.14	43.69	37.34	35.13	33.32
61761	2.33	1.94	1.95	1.82	1.83	2.20	2.87	2.89	3.44	3.64	3.77	3.88	3.88	3.80	3.86	3.88	4.67	4.97	5.35	5.03	4.39	3.73	3.31	2.95
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.35	-14.47	-11.65	-12.26	-11.83	-10.37	-8.98	-8.78	-4.81	-5.90	-2.30	-4.72	-0.77	-2.14	-0.73	0.00	0.00	0.00
NORTH	28.06	25.88	25.29	24.73	24.62	27.41	32.91	30.26	32.03	32.10	32.71	33.72	34.60	34.20	35.02	34.60	36.90	40.24	45.99	41.47	37.25	32.40	30.90	29.40
61755	-1.11	-0.69	-0.68	-0.56	-0.76	-1.14	-1.26	-1.13	-1.06	-0.99	-0.98	-0.90	-0.71	-0.70	-0.71	-0.71	-1.06	-1.16	-1.38	-1.51	-1.31	-1.21	-0.92	-0.97
	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	32.64	28.51	27.86	27.08	27.39	31.99	45.70	51.00	49.70	50.42	50.55	49.80	48.87	48.16	44.69	45.22	48.12	54.92	60.49	49.42	46.28	44.00	41.85	36.42
61845	2.28	1.94	1.89	1.80	1.85	2.20	2.77	2.48	2.81	2.81	2.86	2.91	2.93	2.86	2.96	2.93	3.42	3.73	4.26	3.91	3.47	2.99	2.70	2.55
	-1.20	0.00	0.00	0.00	-0.16	-1.24	-8.77	-17.14	-13.80	-14.52	-14.01	-12.27	-10.64	-10.40	-5.99	-6.99	-6.74	-9.79	-8.86	-2.54	-4.25	-7.40	-7.33	-3.50

OH 61846	28.99	26.49	25.68	25.00	25.44	28.16	33.83	32.26	32.73	32.70	33.00	33.46	33.48	33.04	33.00	32.81	35.00	38.50	43.23	39.89	35.90	31.86	30.26	29.61
	-0.17	-0.08	-0.29	-0.28	-0.10	-0.23	-1.13	-1.76	-2.48	-2.61	-2.83	-3.05	-3.46	-3.46	-3.61	-3.56	-3.34	-3.69	-4.26	-3.44	-2.66	-1.75	-1.56	-0.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.16	-0.79	-2.63	-2.12	-2.23	-2.15	-1.88	-1.63	-1.60	-0.88	-1.07	-0.38	-0.78	-0.13	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	30.30	27.56	26.95	26.19	26.53	29.53	38.34	42.15	41.96	42.41	42.69	42.59	42.19	41.61	39.74	40.07	40.83	45.97	49.40	46.00	40.03	34.98	33.00	31.65
	1.14	0.98	0.99	0.91	0.99	1.14	1.23	0.97	0.99	1.03	1.01	0.97	0.81	0.77	0.75	0.78	1.33	1.41	1.52	1.59	1.46	1.38	1.18	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.16	-2.94	-9.79	-7.88	-8.29	-8.00	-7.01	-6.07	-5.94	-3.25	-3.99	-1.54	-3.16	-0.52	-1.43	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	29.57	27.00	26.15	25.46	25.78	28.98	34.60	32.73	33.22	33.20	33.51	33.98	33.95	33.50	33.45	33.25	35.56	39.02	43.85	40.53	36.52	32.36	30.77	30.16
	0.41	0.42	0.18	0.18	0.40	0.43	-0.34	-1.22	-1.95	-2.08	-2.29	-2.49	-2.97	-2.97	-3.14	-3.11	-2.77	-3.15	-3.65	-2.79	-2.04	-1.24	-1.05	-0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.77	-2.57	-2.08	-2.19	-2.11	-1.85	-1.61	-1.57	-0.86	-1.06	-0.37	-0.77	-0.12	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00