

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/30/2008

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 61757	49.05	41.92	41.09	41.17	40.34	43.76	50.51	48.95	52.22	56.06	56.85	56.19	53.18	50.96	50.82	48.81	69.66	83.57	72.74	67.27	64.28	56.46	53.98	47.81
	2.34	1.92	1.84	1.89	2.03	2.12	2.18	2.11	2.39	2.67	2.96	2.62	2.39	2.15	2.10	2.24	3.44	4.44	3.56	3.52	3.15	2.79	2.42	2.19
	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	-6.83	-5.21	-6.70	-1.99	-3.94	-0.05	0.00	0.00
CENTRL 61754	45.08	38.76	38.15	38.19	37.13	40.31	47.22	45.48	48.28	52.00	52.54	52.07	49.17	47.25	47.16	45.13	58.64	73.33	61.99	60.69	56.33	52.02	49.86	44.26
	-1.64	-1.24	-1.10	-1.10	-1.19	-1.33	-1.11	-1.36	-1.54	-1.39	-1.35	-1.50	-1.63	-1.56	-1.56	-1.44	-1.31	-1.18	-1.25	-1.30	-1.32	-1.61	-1.70	-1.37
	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	-0.56	-0.59	-0.76	-0.22	-0.44	-0.01	0.00	0.00
DUNWOD 61760	49.57	42.32	41.29	41.29	40.34	44.01	50.95	49.51	53.02	57.18	58.20	57.43	54.50	52.28	52.03	50.07	69.70	84.63	73.38	68.94	65.36	57.90	55.01	48.23
	2.85	2.32	2.04	2.00	2.03	2.37	2.61	2.67	3.19	3.79	4.31	3.86	3.71	3.47	3.31	3.49	5.23	6.80	5.87	5.68	5.21	4.24	3.45	2.60
	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	-5.08	-3.91	-5.03	-1.49	-2.95	-0.04	0.00	0.00
GENESE 61753	43.26	37.08	36.54	36.62	35.48	38.60	45.58	43.23	45.49	49.07	49.52	49.18	46.53	44.67	44.68	42.71	56.55	69.77	58.50	57.63	53.18	49.39	47.74	42.80
	-3.46	-2.92	-2.71	-2.67	-2.84	-3.04	-2.76	-3.61	-4.34	-4.32	-4.37	-4.39	-4.27	-4.15	-4.04	-3.87	-4.16	-4.66	-4.62	-4.32	-4.40	-4.24	-3.82	-2.83
	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	-1.32	-0.51	-0.65	-0.19	-0.38	0.00	0.00	0.00
H Q 61844	46.91	40.12	39.40	39.49	38.47	41.80	48.53	47.12	50.03	53.39	53.62	53.57	50.85	48.96	48.92	51.66	53.71	71.11	63.64	61.09	56.63	53.46	51.66	45.81
	0.19	0.12	0.16	0.20	0.15	0.17	0.19	0.28	0.20	0.00	-0.27	0.00	0.05	0.15	0.19	0.00	-0.59	-0.96	-0.69	-0.68	-0.57	-0.16	0.10	0.18
	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	-5.09	5.09	1.85	-1.85	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL 61758	49.15	42.00	41.01	41.06	40.12	43.76	50.66	49.09	52.67	56.75	57.77	57.00	54.05	51.84	51.64	49.65	69.11	84.04	72.20	68.28	64.75	57.31	54.60	47.81
	2.43	2.00	1.77	1.77	1.80	2.12	2.32	2.25	2.84	3.36	3.88	3.43	3.25	3.03	2.92	3.07	4.69	6.21	5.37	5.13	4.69	3.75	3.04	2.19
	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	-5.03	-3.91	-4.34	-1.39	-2.86	0.07	0.00	0.00
LONGIL 61762	51.12	43.76	42.54	42.51	41.57	45.59	52.88	51.24	55.29	59.16	59.77	58.93	55.78	53.65	53.36	51.28	72.68	96.65	84.86	72.31	68.75	61.88	55.89	49.24
	4.39	3.76	3.30	3.22	3.26	3.96	4.54	4.40	5.43	5.77	5.87	5.36	4.98	4.83	4.63	4.70	7.01	9.39	7.93	7.47	6.75	5.52	4.33	3.60
	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-6.28	-13.34	-14.44	-3.07	-4.80	-2.73	-0.01	-0.01
MHK VL 61756	46.81	40.08	39.40	39.45	38.39	41.76	48.72	47.21	50.38	54.03	54.54	54.11	51.10	49.11	49.01	46.95	60.84	75.84	64.11	62.67	58.27	54.00	51.76	45.76
	0.09	0.08	0.16	0.16	0.08	0.12	0.39	0.37	0.55	0.64	0.65	0.54	0.30	0.29	0.29	0.37	0.77	1.33	0.87	0.68	0.63	0.38	0.21	0.14
	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	-0.68	-0.59	-0.76	-0.22	-0.45	-0.01	0.00	0.00
MILLWD 61759	49.33	42.16	41.13	41.17	40.19	43.89	50.70	49.41	52.87	57.07	58.09	57.27	54.30	52.08	51.89	49.88	69.48	84.51	72.15	68.57	65.02	57.52	54.80	48.04
	2.62	2.16	1.88	1.89	1.88	2.25	2.37	2.58	3.04	3.68	4.20	3.70	3.50	3.27	3.17	3.31	5.05	6.65	5.62	5.44	4.98	4.02	3.25	2.42
	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	-5.05	-3.94	-4.04	-1.36	-2.84	0.12	0.00	0.00
N.Y.C. 61761	50.09	42.72	41.68	41.69	40.73	44.39	51.43	49.88	53.37	57.61	58.75	57.92	54.88	52.79	52.54	50.41	70.83	85.31	88.42	77.00	70.93	60.57	55.45	48.74
	3.36	2.72	2.43	2.40	2.41	2.75	3.09	3.04	3.54	4.22	4.85	4.34	4.06	3.95	3.80	3.82	5.76	7.47	6.37	6.05	5.55	4.61	3.82	3.10
	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-5.68	-3.93	-19.57	-9.18	-8.18	-2.34	-0.08	-0.01
NORTH 61755	47.00	40.04	39.48	39.56	38.51	41.89	48.72	47.35	50.23	53.50	53.62	53.52	50.69	48.96	49.01	46.48	58.56	72.88	61.67	60.96	56.51	53.30	51.56	45.81
	0.28	0.04	0.24	0.28	0.19	0.25	0.39	0.52	0.40	0.11	-0.27	-0.05	-0.10	0.15	0.29	-0.09	-0.83	-1.03	-0.81	-0.80	-0.69	-0.32	0.00	0.18
	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 61845	49.05	42.00	41.01	41.10	40.23	43.76	50.51	48.99	52.42	56.38	57.39	56.57	53.64	51.50	51.30	52.09	66.63	81.77	74.55	67.66	64.50	56.94	54.29	47.77
	2.34	2.00	1.77	1.81	1.92	2.12	2.18	2.15	2.59	2.99	3.50	3.00	2.84	2.68	2.58	2.70	4.04	5.10	4.31	4.14	3.83	3.27	2.73	2.14
	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	-2.81	-3.20	-2.75	-7.76	-1.75	-3.47	-0.05	0.00	0.00

OH 61846	40.74	35.04	34.54	34.61	33.33	35.89	42.82	40.05	41.10	44.20	44.62	44.29	42.00	40.31	40.33	41.32	41.00	60.26	53.94	51.67	47.54	44.67	44.29	40.33
	-5.98	-4.96	-4.71	-4.68	-4.98	-5.75	-5.51	-6.79	-8.72	-9.18	-9.27	-9.27	-8.79	-8.49	-8.38	-8.06	-9.56	-11.75	-10.31	-10.07	-9.61	-8.95	-7.27	-5.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-2.81	8.83	1.91	-1.77	0.03	0.05	-0.01	0.00	0.00
PJM 61847	42.00	40.00	39.17	39.21	38.20	41.55	48.48	46.93	49.93	53.76	54.59	53.89	51.00	49.01	48.77	49.62	60.00	76.47	70.00	65.00	61.00	55.00	50.91	45.58
	-4.72	0.00	-0.08	-0.08	-0.11	-0.08	0.15	0.09	0.10	0.37	0.70	0.32	0.20	0.20	0.05	0.23	1.01	1.70	1.56	1.42	1.26	0.54	0.05	-0.05
	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	-2.81	0.40	-0.85	-5.96	-1.81	-2.54	-0.84	0.70	0.00
WEST 61752	41.21	35.48	34.97	35.01	33.75	36.43	43.60	40.89	42.15	45.37	45.86	45.42	42.97	41.29	41.26	39.39	45.64	63.99	53.74	53.20	49.00	45.80	45.01	40.83
	-5.51	-4.52	-4.28	-4.28	-4.56	-5.20	-4.74	-5.95	-7.67	-8.01	-8.03	-8.14	-7.82	-7.52	-7.45	-7.17	-8.37	-9.98	-8.81	-8.59	-8.24	-7.83	-6.55	-4.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	5.38	-0.05	-0.07	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00