

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/21/2011

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	28.32	26.72	24.31	23.12	22.46	28.43	37.62	37.69	38.15	37.18	37.11	38.04	38.28	37.81	38.01	39.24	47.84	63.16	52.54	48.14	39.52	36.81	32.66	29.84
61757	0.82	0.60	0.48	0.45	0.46	0.53	0.67	1.17	1.47	1.40	1.32	1.39	1.40	1.35	1.36	1.40	1.44	1.72	1.48	1.13	1.41	1.14	0.80	0.41
	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
CENTRL	27.44	25.99	23.76	22.60	21.93	27.93	37.00	37.03	37.12	36.11	36.18	37.05	37.18	36.79	37.02	38.11	46.36	61.44	51.31	47.34	38.49	36.17	32.50	29.69
61754	-0.06	-0.13	-0.07	-0.07	-0.07	0.03	0.04	0.51	0.44	0.32	0.39	0.40	0.30	0.33	0.37	0.26	-0.05	0.00	0.26	0.33	0.38	0.50	0.64	0.26
	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
DUNWOD	28.87	27.17	24.79	23.60	22.92	29.16	39.18	39.52	40.02	39.15	39.05	40.02	40.35	39.81	39.98	41.21	50.21	66.23	54.94	50.35	41.51	38.59	34.10	30.96
61760	1.37	1.04	0.95	0.93	0.92	1.26	2.22	2.99	3.34	3.36	3.26	3.37	3.47	3.35	3.34	3.37	3.81	4.79	3.88	3.34	3.39	2.92	2.23	1.53
	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
GENESE	26.98	25.52	23.31	22.12	21.49	27.51	36.33	36.63	36.65	35.29	35.54	36.50	36.55	36.35	36.58	37.54	45.15	59.90	50.24	46.63	37.85	35.81	32.34	29.43
61753	-0.52	-0.60	-0.52	-0.54	-0.51	-0.39	-0.63	0.11	-0.04	-0.50	-0.25	-0.15	-0.33	-0.11	-0.07	-0.30	-1.25	-1.54	-0.82	-0.38	-0.27	0.14	0.48	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	0.00
H Q	27.50	26.31	23.98	22.80	23.96	27.00	36.17	36.05	36.02	35.18	35.18	36.03	36.25	35.84	36.03	35.18	48.30	61.19	50.75	49.14	35.18	35.17	31.36	29.37
61844	0.00	0.18	0.14	0.14	0.11	0.08	0.07	-0.47	-0.66	-0.61	-0.61	-0.62	-0.63	-0.62	-0.62	-0.53	-0.23	-0.25	-0.31	-0.24	-0.57	-0.50	-0.51	-0.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.85	0.98	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	-2.13	0.00	0.00	-2.36	2.36	0.00	0.00	0.00
HUD VL	28.85	27.17	24.81	23.62	22.92	29.16	39.14	39.37	39.84	38.94	38.79	39.80	40.13	39.60	39.76	41.06	50.12	66.10	54.89	50.30	41.28	38.42	34.00	30.96
61758	1.35	1.04	0.98	0.95	0.92	1.26	2.18	2.85	3.15	3.15	3.01	3.15	3.25	3.14	3.12	3.22	3.71	4.67	3.83	3.29	3.16	2.75	2.13	1.53
	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
LONGIL	33.32	31.31	29.21	28.82	28.85	34.61	43.39	43.72	43.60	44.51	45.49	45.90	44.03	44.20	44.59	44.84	52.02	70.04	76.00	64.00	49.25	44.28	40.23	37.08
61762	2.48	2.09	1.98	1.88	1.83	2.37	3.55	4.27	4.62	4.69	4.47	4.58	4.72	4.67	4.58	4.69	5.48	6.82	5.51	4.89	4.76	4.14	3.25	2.59
	-3.34	-3.10	-3.40	-4.27	-5.03	-4.34	-2.89	-2.93	-2.30	-4.03	-5.23	-4.67	-2.43	-3.07	-3.36	-2.31	-0.14	-1.78	-19.43	-12.10	-6.38	-4.47	-5.12	-5.06
MHK VL	28.13	26.65	24.29	23.12	22.41	28.57	38.22	37.98	38.23	37.22	37.26	38.08	38.28	37.88	38.12	39.39	48.31	63.95	53.00	48.84	39.60	36.99	32.92	30.37
61756	0.63	0.52	0.45	0.45	0.42	0.67	1.26	1.46	1.54	1.43	1.47	1.43	1.40	1.42	1.47	1.55	1.90	2.52	1.94	1.83	1.49	1.32	1.05	0.94
	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
MILLWD	28.79	27.09	24.74	23.55	22.88	29.10	39.21	39.48	39.91	39.01	38.90	39.91	40.24	39.74	39.87	41.10	50.16	66.23	54.94	50.30	41.39	38.52	34.03	30.90
61759	1.29	0.97	0.91	0.88	0.88	1.20	2.25	2.96	3.23	3.22	3.11	3.26	3.36	3.28	3.23	3.25	3.76	4.79	3.88	3.29	3.28	2.85	2.17	1.47
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	29.15	27.40	24.98	23.76	23.07	29.38	39.51	39.92	40.43	40.14	41.06	41.50	41.59	41.42	41.25	41.80	50.60	66.43	55.18	51.52	43.89	40.45	34.45	31.25
61761	1.65	1.28	1.14	1.09	1.08	1.48	2.55	3.40	3.74	3.72	3.65	3.77	3.87	3.76	3.74	3.75	4.22	5.28	4.24	3.71	3.81	3.28	2.58	1.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.63	-1.62	-1.08	-0.84	-1.20	-0.86	-0.21	0.02	0.29	0.12	-0.80	-1.97	-1.50	0.00	0.00
NORTH	27.91	26.72	24.36	23.14	22.41	28.46	37.77	36.34	36.28	35.47	35.47	36.28	36.55	36.13	36.32	37.65	46.50	61.80	51.06	47.29	37.85	35.35	31.42	29.75
61755	0.41	0.60	0.52	0.48	0.42	0.56	0.81	-0.18	-0.40	-0.32	-0.32	-0.37	-0.33	-0.33	-0.33	-0.19	0.09	0.37	0.00	0.28	-0.27	-0.32	-0.45	0.32
	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	28.44	26.80	24.45	23.28	26.46	29.51	37.31	38.31	38.74	37.86	37.79	38.74	39.02	38.54	38.70	39.88	48.58	64.02	53.30	48.75	40.21	37.42	33.17	30.25
61845	0.94	0.68	0.62	0.61	0.59	0.75	1.22	1.79	2.05	2.08	2.00	2.09	2.14	2.08	2.05	2.04	2.18	2.58	2.25	1.74	2.10	1.75	1.31	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.87	-0.86	0.87	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

O H 61846	26.48 -1.02 0.00	25.00 -1.12 0.00	22.98 -0.86 0.00	21.83 -0.84 0.00	22.97 -0.88 -1.85	25.94 -0.98 0.98	34.17 -1.92 0.87	35.54 -0.99 0.00	35.33 -1.36 0.00	34.00 -1.79 0.00	34.18 -1.61 0.00	35.00 -1.65 0.00	35.04 -1.84 0.00	34.86 -1.60 0.00	35.04 -1.61 0.00	35.80 -2.04 0.00	42.32 -4.08 0.00	56.15 -5.28 0.00	47.54 -3.52 0.00	44.47 -2.54 0.00	36.28 -1.83 0.00	34.74 -0.93 0.00	31.87 0.00 0.00	28.90 -0.53 0.00
PJM 61847	27.75 0.25 0.00	26.18 0.05 0.00	24.00 0.17 0.00	22.85 0.18 0.00	24.00 0.15 -1.85	27.08 0.17 0.98	36.68 0.59 0.87	37.95 1.42 0.00	38.19 1.50 0.00	37.25 1.40 -0.07	37.33 1.36 -0.18	38.16 1.39 -0.12	38.37 1.40 -0.09	37.94 1.35 -0.13	38.06 1.32 -0.09	39.00 1.14 -0.02	47.20 0.84 0.04	62.09 1.17 0.51	52.02 1.17 0.21	47.86 1.03 0.18	39.52 1.41 0.00	37.02 1.36 0.00	32.95 1.08 0.00	29.84 0.41 0.00
WEST 61752	26.73 -0.77 0.00	25.24 -0.89 0.00	23.21 -0.62 0.00	22.03 -0.63 0.00	21.34 -0.66 0.00	27.20 -0.70 0.00	35.67 -1.29 0.00	36.45 -0.07 0.00	36.24 -0.44 0.00	34.89 -0.89 0.00	35.11 -0.68 0.00	35.95 -0.70 0.00	35.92 -0.96 0.00	35.73 -0.73 0.00	35.88 -0.77 0.00	36.67 -1.17 0.00	43.48 -2.92 0.00	57.87 -3.56 0.00	48.86 -2.20 0.00	45.65 -1.36 0.00	37.28 -0.84 0.00	35.60 -0.07 0.00	32.41 0.54 0.00	29.19 -0.24 0.00