

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/23/2011

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	29.25	26.69	26.47	26.02	26.49	27.54	35.31	37.03	39.58	38.54	40.00	37.46	36.86	37.35	36.30	35.81	40.82	53.26	42.36	40.66	36.71	34.35	31.24	31.55
61757	0.74	0.68	0.60	0.54	0.60	0.75	0.86	1.36	1.60	1.48	1.54	1.34	1.28	1.26	1.13	1.01	1.49	2.34	1.79	1.41	1.03	0.74	0.58	0.50
	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	28.79	26.19	25.84	25.49	25.92	27.05	34.93	36.25	38.63	37.69	39.12	36.81	36.21	36.73	35.81	35.36	40.04	52.29	41.55	39.95	36.39	34.29	31.15	31.33
61754	0.29	0.18	-0.03	0.00	0.03	0.27	0.48	0.57	0.65	0.63	0.65	0.69	0.64	0.65	0.63	0.56	0.71	1.37	0.97	0.71	0.71	0.67	0.49	0.28
	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	29.96	27.18	26.88	26.43	26.91	28.10	36.59	38.64	41.41	40.54	42.08	39.44	38.78	39.33	38.20	37.76	43.38	56.26	44.67	42.89	38.74	36.00	32.56	32.36
61760	1.45	1.17	1.01	0.94	1.01	1.31	2.14	2.96	3.42	3.48	3.62	3.32	3.20	3.25	3.02	2.96	4.05	5.35	4.10	3.65	3.07	2.39	1.90	1.30
	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	28.51	25.96	25.40	25.05	25.48	26.81	34.55	35.82	38.10	37.06	38.38	36.30	35.72	36.23	35.42	34.97	39.37	51.58	40.82	39.32	36.03	34.08	30.87	30.99
61753	0.00	-0.05	-0.47	-0.43	-0.41	0.03	0.10	0.14	0.11	0.00	-0.08	0.18	0.14	0.14	0.25	0.17	0.04	0.66	0.24	0.08	0.36	0.47	0.21	-0.06
	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	28.42	26.01	26.00	25.61	26.00	26.68	36.23	34.68	35.78	36.35	37.77	35.47	35.01	35.51	34.68	34.57	38.28	42.15	39.56	38.46	35.03	33.14	30.35	31.02
61844	-0.09	0.00	0.13	0.13	0.10	-0.11	-0.21	-0.54	-0.68	-0.70	-0.69	-0.65	-0.57	-0.58	-0.49	-0.45	-0.83	-1.43	-1.01	-0.78	-0.64	-0.47	-0.31	-0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.98	0.46	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.22	7.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	30.02	27.26	26.98	26.50	26.96	28.15	36.59	38.60	41.37	40.43	41.96	39.37	38.74	39.26	38.13	37.72	43.30	56.21	44.63	42.81	38.70	36.03	32.59	32.39
61758	1.51	1.25	1.11	1.02	1.06	1.37	2.14	2.93	3.38	3.37	3.50	3.25	3.17	3.18	2.95	2.92	3.97	5.30	4.06	3.57	3.03	2.42	1.93	1.34
	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	33.73	31.69	30.29	29.55	30.18	33.92	40.16	43.14	43.69	43.86	44.32	43.40	43.07	42.83	42.80	42.79	50.36	87.77	75.76	61.19	47.87	42.53	40.21	37.84
61762	2.59	2.24	2.12	2.04	2.10	2.38	3.38	4.32	4.79	4.74	4.81	4.44	4.30	4.33	4.04	4.00	5.27	6.98	5.40	4.87	4.17	3.36	2.76	2.30
	-2.63	-3.45	-2.30	-2.03	-2.19	-4.75	-2.33	-3.14	-0.92	-2.06	-1.05	-2.84	-3.19	-2.42	-3.59	-3.99	-5.76	-29.88	-29.79	-17.08	-8.02	-5.55	-6.79	-4.49
MHK VL	29.31	26.71	26.47	26.05	26.49	27.51	35.69	37.32	39.85	38.87	40.31	37.82	37.21	37.74	36.76	36.23	41.18	53.16	42.44	40.77	37.06	34.79	31.61	31.89
61756	0.80	0.70	0.60	0.56	0.60	0.72	1.24	1.64	1.86	1.82	1.85	1.70	1.64	1.66	1.58	1.43	1.85	2.24	1.87	1.53	1.39	1.18	0.95	0.84
	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	29.90	27.13	26.85	26.40	26.88	28.07	36.59	38.60	41.41	40.50	42.04	39.37	38.74	39.26	38.16	37.72	43.30	56.32	44.63	42.89	38.74	36.00	32.56	32.33
61759	1.40	1.12	0.98	0.92	0.98	1.29	2.14	2.93	3.42	3.45	3.58	3.25	3.17	3.18	2.99	2.92	3.97	5.40	4.06	3.65	3.07	2.39	1.90	1.27
	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.	30.22	27.36	27.03	26.53	27.04	28.26	36.83	38.92	42.34	41.60	42.92	42.60	41.56	41.37	41.05	40.64	44.93	58.44	46.00	45.29	40.82	38.72	32.77	32.51
61761	1.71	1.35	1.16	1.04	1.14	1.47	2.38	3.25	3.80	3.85	4.00	3.68	3.59	3.61	3.38	3.34	4.40	5.86	4.42	4.00	3.39	2.62	2.12	1.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56	-0.69	-0.46	-2.79	-2.39	-1.68	-2.50	-2.50	-1.20	-1.67	-1.00	-2.05	-1.76	-2.48	0.00	0.00
NORTH	28.74	26.43	26.36	25.99	26.36	26.89	34.48	35.39	37.53	36.54	38.04	35.72	35.33	35.87	35.00	34.59	38.66	49.49	39.72	38.81	35.28	33.38	30.72	31.49
61755	0.23	0.42	0.49	0.51	0.47	0.11	0.03	-0.29	-0.46	-0.52	-0.42	-0.40	-0.25	-0.22	-0.18	-0.21	-0.67	-1.43	-0.85	-0.43	-0.39	-0.24	0.06	0.43
	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	33.45	30.82	30.60	30.15	30.60	31.70	39.19	37.39	38.59	39.17	40.65	38.11	37.50	37.99	36.93	36.73	41.46	56.94	47.13	41.48	37.42	34.92	31.73	31.83
61845	0.94	0.81	0.72	0.66	0.70	0.91	1.27	1.86	2.13	2.11	2.19	1.99	1.92	1.91	1.76	1.71	2.36	3.36	2.56	2.24	1.75	1.31	1.07	0.78
	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-3.47	0.14	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.22	-2.66	-4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	28.28 -0.23 0.00	25.72 -0.29 0.00	25.12 -0.75 0.00	24.87 -0.61 0.00	25.22 -0.67 0.00	26.57 -0.21 0.00	35.77 -0.34 -1.66	34.86 -0.68 0.14	35.48 -0.99 1.52	35.80 -1.26 0.00	37.00 -1.46 0.00	35.04 -1.08 0.00	34.51 -1.07 0.00	35.04 -1.05 0.00	34.33 -0.84 0.00	34.15 -0.87 -0.22	37.61 -1.49 0.22	49.90 -1.02 0.00	39.60 -0.97 0.00	38.07 -1.18 0.00	35.03 -0.64 0.00	33.45 -0.17 0.00	30.38 -0.28 0.00	30.56 -0.50 0.00
PJM 61847	29.14 0.63 0.00	26.48 0.47 0.00	26.10 0.23 0.00	25.71 0.23 0.00	26.13 0.23 0.00	27.35 0.56 0.00	37.14 1.03 -1.66	37.00 1.46 0.14	38.10 1.63 1.52	38.75 1.67 -0.03	40.24 1.73 -0.05	38.01 1.63 -0.26	37.25 1.53 -0.15	37.75 1.55 -0.12	36.79 1.41 -0.21	36.57 1.36 -0.41	40.79 1.89 0.43	53.68 2.85 0.09	42.72 2.15 0.00	41.00 1.77 0.01	37.21 1.53 0.00	34.82 1.21 0.00	31.55 0.89 0.00	31.40 0.34 0.00
WEST 61752	28.71 0.20 0.00	26.11 0.10 0.00	25.46 -0.41 0.00	25.20 -0.28 0.00	25.56 -0.34 0.00	27.00 0.21 0.00	34.90 0.45 0.00	35.93 0.25 0.00	38.06 0.08 0.00	36.87 -0.19 0.00	38.15 -0.31 0.00	36.05 -0.07 0.00	35.47 -0.11 0.00	36.08 0.00 0.00	35.28 0.11 0.00	34.83 0.03 0.00	39.01 -0.31 0.00	51.48 0.56 0.00	40.86 0.28 0.00	39.20 -0.04 0.00	36.03 0.36 0.00	34.25 0.64 0.00	30.90 0.25 0.00	31.05 0.00 0.00