

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/22/2011

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	29.09	27.46	24.59	24.09	24.60	27.62	34.47	36.74	37.26	37.06	36.89	36.93	35.10	34.15	35.62	36.90	41.47	51.14	41.57	37.68	34.54	30.93	28.25	28.88
61757	0.65	0.56	0.53	0.47	0.55	0.67	0.61	1.17	1.43	1.32	1.18	1.21	1.15	1.09	1.07	1.14	1.86	2.34	1.83	1.59	1.01	0.84	0.74	0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.61	26.89	23.99	23.57	23.97	27.00	34.30	36.24	36.54	36.46	36.43	36.43	34.56	33.65	35.10	36.32	40.28	49.67	40.78	36.88	34.17	30.75	28.14	28.68
61754	0.17	0.00	-0.07	-0.05	-0.07	0.05	0.44	0.68	0.72	0.71	0.71	0.71	0.61	0.60	0.55	0.57	0.67	0.88	1.03	0.79	0.64	0.66	0.63	0.37
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	29.86	28.05	25.05	24.56	25.03	28.19	35.72	38.45	39.01	38.85	38.75	38.79	36.94	35.93	37.56	38.97	43.88	54.07	43.92	39.70	36.59	32.46	29.60	29.93
61760	1.42	1.16	0.99	0.94	0.99	1.24	1.86	2.88	3.19	3.11	3.04	3.07	2.99	2.88	3.01	3.22	4.28	5.27	4.17	3.61	3.05	2.38	2.09	1.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.24	26.49	23.60	23.20	23.54	26.62	34.03	35.96	36.22	35.96	35.93	35.97	34.09	33.32	34.72	35.90	39.68	48.60	40.22	36.45	33.77	30.63	28.08	28.48
61753	-0.20	-0.40	-0.46	-0.43	-0.50	-0.32	0.17	0.39	0.39	0.21	0.21	0.25	0.14	0.26	0.17	0.14	0.08	-0.20	0.48	0.36	0.23	0.54	0.58	0.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.38	27.00	24.18	23.74	24.16	27.00	35.40	33.50	35.18	35.17	35.18	35.18	33.41	32.56	34.00	35.18	38.61	47.58	38.71	35.22	32.97	29.57	27.01	28.14
61844	-0.06	0.11	0.12	0.12	0.12	0.05	-0.03	-0.50	-0.64	-0.57	-0.54	-0.54	-0.54	-0.50	-0.55	-0.57	-0.99	-1.22	-1.03	-0.87	-0.57	-0.51	-0.50	-0.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	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	29.86	28.08	25.07	24.61	25.05	28.21	35.76	38.38	38.91	38.74	38.64	38.64	36.84	35.80	37.38	38.79	43.72	53.87	43.84	39.55	36.45	32.37	29.51	29.90
61758	1.42	1.18	1.01	0.99	1.01	1.27	1.90	2.81	3.08	3.00	2.93	2.93	2.89	2.74	2.83	3.04	4.12	5.07	4.09	3.46	2.92	2.29	2.01	1.59
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	31.03	29.92	28.39	27.60	28.86	32.16	42.33	44.20	42.63	42.94	43.75	43.98	43.53	43.31	43.30	43.35	53.56	87.77	71.12	49.22	46.12	43.42	40.19	35.34
61762	2.59	2.29	2.02	1.96	1.97	2.34	3.15	4.41	4.59	4.50	4.46	4.50	4.35	4.17	4.22	4.43	5.78	7.12	5.64	4.98	4.29	3.46	2.94	2.60
	-0.01	-0.74	-2.31	-2.02	-2.85	-2.87	-5.32	-4.22	-2.22	-2.70	-3.57	-3.76	-5.24	-6.09	-4.53	-3.16	-8.17	-31.85	-25.73	-8.15	-8.29	-9.87	-9.74	-4.42
MHK VL	29.29	27.62	24.64	24.21	24.62	27.70	35.28	37.21	37.54	37.39	37.36	37.32	35.44	34.48	35.97	37.18	41.50	51.28	41.73	37.60	34.81	31.14	28.39	29.11
61756	0.85	0.73	0.58	0.59	0.58	0.75	1.42	1.64	1.72	1.64	1.64	1.61	1.49	1.42	1.42	1.43	1.90	2.49	1.99	1.52	1.27	1.05	0.88	0.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	29.80	28.00	25.00	24.54	25.00	28.13	35.72	38.41	38.94	38.78	38.68	38.72	36.87	35.87	37.49	38.90	43.88	54.07	43.88	39.66	36.55	32.46	29.57	29.90
61759	1.36	1.10	0.94	0.92	0.96	1.19	1.86	2.85	3.12	3.04	2.96	3.00	2.92	2.81	2.94	3.15	4.28	5.27	4.13	3.57	3.02	2.38	2.06	1.59
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	30.15	28.26	25.19	24.75	25.22	28.35	35.99	38.84	39.93	39.79	41.12	41.70	39.38	39.06	39.24	41.68	46.68	55.10	46.00	43.66	40.25	37.05	32.64	30.16
61761	1.71	1.37	1.13	1.13	1.18	1.40	2.13	3.27	3.55	3.47	3.43	3.46	3.36	3.24	3.35	3.58	4.67	5.76	4.57	4.01	3.42	2.68	2.37	1.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56	-0.58	-1.98	-2.52	-2.07	-2.76	-1.34	-2.36	-2.41	-0.55	-1.68	-3.56	-3.29	-4.28	-2.77	0.00
NORTH	28.72	27.43	24.54	24.07	24.48	27.38	34.40	35.25	35.39	35.38	35.43	35.39	33.65	32.79	34.24	35.39	38.73	47.67	38.79	35.33	33.00	29.60	26.98	28.43
61755	0.28	0.54	0.48	0.45	0.43	0.43	0.54	-0.32	-0.43	-0.36	-0.29	-0.32	-0.31	-0.26	-0.31	-0.36	-0.87	-1.12	-0.95	-0.76	-0.54	-0.48	-0.52	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	29.29	27.59	24.71	24.21	24.74	27.75	36.41	35.67	37.72	37.56	37.47	37.50	35.68	34.71	36.28	37.61	42.30	52.07	42.33	38.32	35.25	31.41	28.72	29.25
61845	0.85	0.70	0.65	0.59	0.65	0.81	0.98	1.67	1.90	1.82	1.75	1.79	1.73	1.65	1.73	1.86	2.69	3.27	2.58	2.24	1.71	1.32	1.21	0.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-1.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.87 -0.57 0.00	26.11 -0.78 0.00	23.24 -0.82 0.00	22.94 -0.68 0.00	23.23 -0.82 0.00	26.27 -0.67 0.00	34.92 -0.51 -1.57	33.43 -0.57 1.57	35.04 -0.79 0.00	34.71 -1.04 0.00	34.79 -0.93 0.00	34.75 -0.96 0.00	33.00 -0.95 0.00	32.26 -0.79 0.00	33.69 -0.86 0.00	34.89 -0.86 0.00	38.02 -1.58 0.00	46.21 -2.59 0.00	38.87 -0.87 0.00	35.29 -0.79 0.00	32.63 -0.91 0.00	30.06 -0.03 0.00	27.84 0.33 0.00	28.14 -0.17 0.00
PJM 61847	28.89 0.45 0.00	27.13 0.24 0.00	24.21 0.14 0.00	23.81 0.19 0.00	24.19 0.14 0.00	27.27 0.32 0.00	36.24 0.81 -1.57	35.50 1.49 1.57	37.44 1.61 0.00	37.28 1.54 0.00	37.39 1.50 -0.17	37.42 1.50 -0.21	35.47 1.46 -0.06	34.60 1.42 -0.13	36.00 1.45 0.00	37.52 1.57 -0.19	41.51 1.98 0.07	51.28 2.49 0.00	42.00 2.23 -0.03	38.00 1.91 0.00	35.08 1.54 0.00	31.35 1.26 0.00	28.69 1.18 0.00	28.99 0.68 0.00
WEST 61752	28.18 -0.26 0.00	26.38 -0.51 0.00	23.46 -0.60 0.00	23.15 -0.47 0.00	23.44 -0.60 0.00	26.60 -0.35 0.00	34.00 0.14 0.00	35.96 0.39 0.00	36.04 0.21 0.00	35.78 0.04 0.00	35.86 0.14 0.00	35.79 0.07 0.00	33.95 0.00 0.00	33.16 0.10 0.00	34.59 0.03 0.00	35.82 0.07 0.00	39.09 -0.51 0.00	47.77 -1.02 0.00	40.02 0.28 0.00	36.34 0.25 0.00	33.57 0.03 0.00	30.75 0.66 0.00	28.36 0.85 0.00	28.51 0.20 0.00