

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/13/1999

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	23.29	17.09	17.16	17.16	17.52	19.09	28.13	28.13	22.76	20.19	22.76	22.76	20.95	20.81	20.28	19.74	22.76	29.39	29.39	28.83	23.36	20.81	24.26	22.42
61757	1.37 0.00	1.01 0.00	1.01 0.00	1.01 0.00	1.03 0.00	1.12 0.00	1.66 0.00	1.66 0.00	1.34 0.00	1.19 0.00	1.34 0.00	1.34 0.00	1.23 0.00	1.22 0.00	1.19 0.00	1.16 0.00	1.34 0.00	1.73 0.00	1.73 0.00	1.70 0.00	1.37 0.00	1.22 0.00	1.43 0.00	1.32 0.00
CENTRL	21.47	15.75	15.82	15.82	16.15	17.60	25.92	25.92	20.98	18.61	20.98	20.98	19.31	19.19	18.70	18.20	20.98	27.08	27.08	26.56	21.54	19.19	22.36	20.67
61754	-0.45 0.00	-0.33 0.00	-0.33 0.00	-0.33 0.00	-0.34 0.00	-0.37 0.00	-0.55 0.00	-0.55 0.00	-0.44 0.00	-0.39 0.00	-0.44 0.00	-0.44 0.00	-0.41 0.00	-0.40 0.00	-0.39 0.00	-0.38 0.00	-0.44 0.00	-0.58 0.00	-0.58 0.00	-0.57 0.00	-0.45 0.00	-0.40 0.00	-0.47 0.00	-0.43 0.00
DUNWOD	22.75	13.89	14.33	14.33	14.83	16.77	28.13	28.13	19.41	15.67	19.07	19.07	16.68	16.50	15.80	15.07	19.07	27.86	27.86	27.89	22.30	18.97	23.61	21.17
61760	1.37 0.54	1.01 3.20	1.01 2.83	1.01 2.83	1.03 2.69	1.13 2.33	1.66 0.00	1.66 0.00	1.34 3.35	1.19 4.52	1.34 3.69	1.34 3.69	1.24 4.28	1.23 4.32	1.20 4.49	1.16 4.67	1.34 3.69	1.73 1.53	1.73 1.53	1.70 0.94	1.38 1.07	1.23 1.85	1.43 0.65	1.32 1.25
GENESE	21.22	15.57	15.63	15.63	15.96	17.39	25.62	25.62	20.73	18.39	20.73	20.73	19.09	18.96	18.48	17.98	20.73	26.76	26.76	26.25	21.28	18.96	22.10	20.42
61753	-0.70 0.00	-0.51 0.00	-0.52 0.00	-0.52 0.00	-0.53 0.00	-0.58 0.00	-0.85 0.00	-0.85 0.00	-0.69 0.00	-0.61 0.00	-0.69 0.00	-0.69 0.00	-0.63 0.00	-0.63 0.00	-0.61 0.00	-0.60 0.00	-0.69 0.00	-0.90 0.00	-0.90 0.00	-0.90 0.00	-0.71 0.00	-0.63 0.00	-0.73 0.00	-0.68 0.00
H Q	21.68	15.90	15.97	15.97	16.31	17.77	26.17	26.17	21.18	18.79	21.18	21.18	19.50	19.37	18.88	18.37	21.18	27.35	27.35	26.83	21.75	19.37	22.58	20.87
61844	-0.24 0.00	-0.18 0.00	-0.18 0.00	-0.18 0.00	-0.18 0.00	-0.20 0.00	-0.30 0.00	-0.30 0.00	-0.24 0.00	-0.21 0.00	-0.24 0.00	-0.24 0.00	-0.22 0.00	-0.22 0.00	-0.21 0.00	-0.21 0.00	-0.24 0.00	-0.31 0.00	-0.31 0.00	-0.30 0.00	-0.24 0.00	-0.22 0.00	-0.25 0.00	-0.23 0.00
HUD VL	22.82	15.93	16.11	16.11	16.50	18.15	27.74	27.74	21.48	18.61	21.38	21.38	19.43	19.28	18.71	18.12	21.38	28.54	28.54	28.16	22.73	19.99	23.74	21.75
61758	1.06 0.16	0.77 0.92	0.78 0.82	0.78 0.82	0.79 0.78	0.86 0.68	1.27 0.00	1.27 0.00	1.03 0.97	0.92 1.31	1.03 1.07	1.03 1.07	0.95 1.24	0.94 1.25	0.92 1.30	0.89 1.35	1.03 1.07	1.33 0.45	1.33 0.45	1.31 0.28	1.06 0.32	0.94 0.54	1.10 0.19	1.02 0.37
LONGIL	24.85	27.24	27.14	26.99	22.88	27.63	28.80	28.80	29.88	29.91	30.85	30.85	29.92	29.92	29.91	29.91	52.75	116.81	116.81	88.26	53.52	33.99	29.85	28.78
61762	1.93 -1.00	1.42 -9.74	1.42 -9.57	1.42 -9.42	1.45 -4.94	1.59 -8.07	2.33 0.00	2.33 0.00	1.89 -6.57	1.68 -9.23	1.89 -7.54	1.89 -7.54	1.74 -8.46	1.73 -8.60	1.68 -9.14	1.64 -9.69	1.89 -29.44	2.44 -86.71	2.44 -86.71	2.39 -58.74	1.94 -29.59	1.73 -12.67	2.01 -5.01	1.86 -5.82
MHK VL	22.12	16.23	16.30	16.30	16.64	18.13	26.71	26.71	21.61	19.17	21.61	21.61	19.90	19.77	19.26	18.75	21.61	27.91	27.91	27.37	22.19	19.77	23.04	21.29
61756	0.20 0.00	0.15 0.00	0.15 0.00	0.15 0.00	0.15 0.00	0.16 0.00	0.24 0.00	0.24 0.00	0.19 0.00	0.17 0.00	0.19 0.00	0.19 0.00	0.18 0.00	0.18 0.00	0.17 0.00	0.17 0.00	0.19 0.00	0.25 0.00	0.25 0.00	0.24 0.00	0.20 0.00	0.18 0.00	0.21 0.00	0.19 0.00
MILLWD	22.52	14.40	14.76	14.76	15.21	16.93	27.71	27.71	19.73	16.26	19.46	19.46	17.21	17.04	16.38	15.70	19.46	27.72	27.72	27.64	22.16	19.02	23.38	21.09
61759	1.03 0.43	0.75 2.43	0.76 2.15	0.76 2.15	0.77 2.05	0.84 1.88	1.24 0.00	1.24 0.00	1.00 2.69	0.89 3.63	1.00 2.96	1.00 2.96	0.92 3.43	0.92 3.47	0.89 3.60	0.87 3.75	1.00 2.96	1.29 1.23	1.29 1.23	1.27 1.23	1.03 0.86	0.92 1.49	1.07 0.52	0.99 1.00
N.Y.C.	26.68	27.08	26.50	26.50	26.73	26.79	28.56	31.53	46.10	46.40	46.22	40.87	40.84	40.84	40.82	40.81	57.13	50.45	49.59	67.75	43.90	42.26	43.77	30.68
61761	1.73 -3.03	1.27 -9.73	1.28 -9.07	1.28 -9.07	1.30 -8.94	1.42 -7.40	2.09 0.00	2.09 -2.97	1.69 -22.99	1.50 -25.90	1.69 -23.11	1.69 -17.76	1.56 -19.56	1.55 -19.70	1.51 -20.22	1.47 -20.76	1.69 -34.02	2.19 -20.60	2.19 -19.74	2.14 -38.48	1.74 -20.17	1.55 -21.12	1.80 -19.14	1.67 -7.91
NORTH	21.73	15.94	16.01	16.01	16.35	17.81	26.23	26.23	21.23	18.83	21.23	21.23	19.55	19.42	18.92	18.42	21.23	27.41	27.41	26.89	21.80	19.42	22.63	20.92
61755	-0.19 0.00	-0.14 0.00	-0.14 0.00	-0.14 0.00	-0.14 0.00	-0.16 0.00	-0.24 0.00	-0.24 0.00	-0.19 0.00	-0.17 0.00	-0.19 0.00	-0.19 0.00	-0.17 0.00	-0.17 0.00	-0.17 0.00	-0.16 0.00	-0.19 0.00	-0.25 0.00	-0.25 0.00	-0.24 0.00	-0.19 0.00	-0.17 0.00	-0.20 0.00	-0.18 0.00
NPX	22.66	16.62	16.69	16.69	17.05	18.58	27.36	27.36	22.14	19.64	22.14	22.14	20.38	20.25	19.73	19.21	22.14	28.59	28.59	28.04	22.73	20.25	23.60	21.81
61845	0.74 0.00	0.54 0.00	0.54 0.00	0.54 0.00	0.56 0.00	0.61 0.00	0.89 0.00	0.89 0.00	0.72 0.00	0.64 0.00	0.72 0.00	0.72 0.00	0.66 0.00	0.66 0.00	0.64 0.00	0.63 0.00	0.72 0.00	0.93 0.00	0.93 0.00	0.91 0.00	0.74 0.00	0.66 0.00	0.77 0.00	0.71 0.00

O H 61846	20.76 -1.16 0.00	15.23 -0.85 0.00	15.30 -0.85 0.00	15.30 -0.85 0.00	15.62 -0.87 0.00	17.02 -0.95 0.00	25.07 -1.40 0.00	25.07 -1.40 0.00	20.29 -1.13 0.00	18.00 -1.00 0.00	20.29 -1.13 0.00	20.29 -1.13 0.00	18.68 -1.04 0.00	18.56 -1.03 0.00	18.08 -1.01 0.00	17.60 -0.98 0.00	20.29 -1.13 0.00	26.20 -1.46 0.00	26.20 -1.46 0.00	25.69 -1.44 0.00	20.83 -1.16 0.00	18.56 -1.03 0.00	21.62 -1.21 0.00	19.99 -1.11 0.00
PJM 61847	20.97 -0.95 0.00	15.38 -0.70 0.00	15.45 -0.70 0.00	15.45 -0.70 0.00	15.77 -0.72 0.00	17.19 -0.78 0.00	25.32 -1.15 0.00	25.32 -1.15 0.00	20.49 -0.93 0.00	18.17 -0.83 0.00	20.49 -0.93 0.00	20.49 -0.93 0.00	18.86 -0.86 0.00	18.74 -0.85 0.00	18.26 -0.83 0.00	17.77 -0.81 0.00	20.49 -0.93 0.00	26.45 -1.21 0.00	26.45 -1.21 0.00	25.95 -1.18 0.00	21.03 -0.96 0.00	18.74 -0.85 0.00	21.83 -1.00 0.00	20.18 -0.92 0.00
WEST 61752	20.82 -1.10 0.00	15.28 -0.80 0.00	15.35 -0.80 0.00	15.35 -0.80 0.00	15.67 -0.82 0.00	17.07 -0.90 0.00	25.14 -1.33 0.00	25.14 -1.33 0.00	20.34 -1.08 0.00	18.05 -0.95 0.00	20.34 -1.08 0.00	20.34 -1.08 0.00	18.73 -0.99 0.00	18.61 -0.98 0.00	18.13 -0.96 0.00	17.65 -0.93 0.00	20.34 -1.08 0.00	26.27 -1.39 0.00	26.27 -1.39 0.00	25.76 -1.37 0.00	20.89 -1.10 0.00	18.61 -0.98 0.00	21.68 -1.15 0.00	20.04 -1.06 0.00